

Anexos

ANEXO 1 Capítulo 4.1.2.

Tabla 1. Magnitudes Básicas (1991 a 1997) Mill Ptas

Perfil Jurídico / Seguro Directo y Negocio Neto													
Seguro Directo (Mill. Ptas)													
Año	SA	DE	M	R	O	Total	Año	SA	DE	M	R	O	Total
1991	1718805	169813	259487	64	4	2148173	1991	80.01	7.90	12.08	0.00	0.00	100.00
1992	1880048	187635	303895	0	57	2371635	1992	79.27	7.91	12.81	0.00	0.00	100.00
1993	2079470	171637	338533	0	0	2589640	1993	80.30	6.63	13.07	0.00	0.00	100.00
1994	2692591	224781	378952	0	0	3296324	1994	81.68	6.82	11.50	0.00	0.00	100.00
1995	2809881	54373	411553	0	0	3275808	1995	85.78	1.66	12.56	0.00	0.00	100.00
1996	3163694	59631	424911	0	0	3648236	1996	86.72	1.63	11.65	0.00	0.00	100.00
1997	3511487	58346	413889	0	0	3983722	1997	88.15	1.46	10.39	0.00	0.00	100.00
Negocio Neto (Mill. Ptas)													
Año	SA	DE	M	R	O	Total	Año	SA	DE	M	R	O	Total
1991	1540984	155187	223614	30320	4	1950109	1991	79.02	7.96	11.47	1.55	0.00	100.00
1992	1682229	168945	265965	33844	57	2151040	1992	78.21	7.85	12.36	1.57	0.00	100.00
1993	1870958	146905	294226	43399	57	2355545	1993	79.43	6.24	12.49	1.84	0.00	100.00
1994	2476273	203784	331220	43376	0	3054653	1994	81.07	6.67	10.84	1.42	0.00	100.00
1995	2635361	51650	364854	44905	0	3096770	1995	85.10	1.67	11.78	1.45	0.00	100.00
1996	3001610	56933	376078	50397	0	3485018	1996	86.13	1.63	10.79	1.45	0.00	100.00
1997	3353116	56031	380651	58630	0	3848428	1997	87.13	1.46	9.89	1.52	0.00	100.00
<i>Nota:</i> SA: sociedades anónimas; DE: Delegaciones extranjeras; M: Mutuas; R: entidades reaseguradoras; O: otras entidades													

Tabla 2. Magnitudes Básicas (1991 a 1997) Mill Ptas

Perfil Jurídico /												
Tipología Ramos (Vida y No Vida) / Seguro Directo y Negocio Neto												
Seguro Directo (Mill. Ptas)												
Año	SA		DE		M		R		O		Total	
	V	NV	V	NV	V	NV	V	NV	V	NV	V	NV
1991	691451	1027354	69438	100443	33524	225963	0	0	4	0	794413	1353760
1992	722569	1157478	70910	116727	41522	262373	0	0	57	0	835058	1536578
1993	806592	1272879	65018	106619	29491	309042	0	0	0	0	901101	1688540
1994	1326101	1366381	103186	121595	21540	357521	0	0	0	0	1450827	1845497
1995	1309953	1499928	18457	35916	26374	385179	0	0	0	0	1354784	1921023
1996	1577393	1586301	22080	37551	21442	403469	0	0	0	0	1620915	2027321
1997	1854822	1656664	18331	40015	25067	388823	0	0	0	0	1898220	2085502
Peso porcentual (%)												
Año	SA		DE		M		R		O		Total	
	V	NV	V	NV	V	NV	V	NV	V	NV	V	NV
1991	87.0	75.9	8.7	7.4	4.2	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	37.0	63.0
1992	86.5	75.3	8.5	7.6	5.0	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	35.2	64.8
1993	89.5	75.4	7.2	6.3	3.3	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	34.8	65.2
1994	91.4	74.0	7.1	6.6	1.5	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	44.0	56.0
1995	96.7	78.1	1.4	1.9	1.9	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	41.4	58.6
1996	97.3	78.2	1.4	1.9	1.3	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	55.6
1997	97.7	79.4	1.0	1.9	1.3	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	47.6	52.4
Negocio Neto (Mill. Ptas)												
Año	SA		DE		M		R		O		Total	
	V	NV	V	NV	V	NV	V	NV	V	NV	V	NV
1991	676307	864678	68357	86830	31248	192366	1651	28668	4	0	777568	1172542
1992	704178	978050	67840	101105	38710	227256	1914	31930	57	0	812699	1338341
1993	785648	1085368	61214	85690	26759	267467	1636	41763	0	0	875257	1480288
1994	1303702	1172572	97178	106607	18739	312481	1947	41427	0	0	1421566	1633087
1995	1297542	1337820	17845	33802	24858	339995	2299	42609	0	0	1342544	1754226
1996	1579699	1421911	21209	35725	19272	356806	2409	47987	0	0	1622589	1862429
1997	1874780	1478337	17640	38392	23607	357042	2750	55880	0	0	1918777	1929651
Peso porcentual (%)												
Año	SA		DE		M		R		O		Total	
	V	NV	V	NV	V	NV	V	NV	V	NV	V	NV
1991	87.0	73.7	8.8	7.4	4.0	16.4	0.2	2.4	0.0	0.0	39.9	60.1
1992	86.6	73.1	8.3	7.6	4.8	17.0	0.2	2.4	0.0	0.0	37.8	62.2
1993	89.8	73.3	7.0	5.8	3.1	18.1	0.2	2.8	0.0	0.0	37.2	62.8
1994	91.7	71.8	6.8	6.5	1.3	19.1	0.1	2.5	0.0	0.0	46.5	53.5
1995	96.6	76.3	1.3	1.9	1.9	19.4	0.2	2.4	0.0	0.0	43.4	56.6
1996	97.4	76.3	1.3	1.9	1.2	19.2	0.1	2.6	0.0	0.0	46.6	53.4
1997	97.7	76.6	0.9	2.0	1.2	18.5	0.1	2.9	0.0	0.0	49.9	50.1
<i>Nota</i> SA: sociedades anónimas; DE: Delegaciones extranjeras; M: Mutuas; R: entidades reaseguradoras; O: otras entidades V: vida y NV: No vida.												

ANEXO 2 Capítulo 4.1.2.

Tabla 1. Número de Entidades y peso porcentual (%) (1991 y 1997)

Perfil Jurídico / Cobertura territorial															
<i>Radio_j</i>		SA	DE	M	R	O	% s/Total	<i>Radio_j</i>		SA	DE	M	R	O	% s/Total
L	n	7		12			19	L	n	5		8			13
	%	1.4%		2.4%			3.8%		%	1.4%		2.3%			3.7%
N	n	317	35	49	8	1	410	N	n	256	4	40	3		303
	%	63.3%	7.0%	9.8%	1.6%	0.2%	81.8%		%	72.1%	1.1%	11.3%	0.8%		85.4%
P	n	52		7			59	P	n	25		4			29
	%	10.4%		1.4%			11.8%		%	7.0%		1.1%			8.2%
NC	n	9		4			13	NC	n	5		4	1		10
	%	1.8%		0.8%			2.6%		%	1.4%		1.1%	0.3%		2.8%
Total	n	385	35	72	8	1	501	Total	n	291	4	56	4		355
	%	76.8%	7.0%	14.4%	1.6%	0.2%	100.0%		%	82.0%	1.1%	15.8%	1.1%		100.0%

Nota: SA: sociedades anónimas; DE: Delegaciones extranjeras; M: Mutuas; R: entidades reaseguradoras; O: otras entidades
L: Local. N: Nacional. P: Provincial. NC: No Codificado.

Tabla 2. Número de Entidades y peso porcentual (%) (1991 y 1997)

Perfil Jurídico / Cobertura territorial / Tipología Ramos (Vida y No Vida)																		
<i>Tipo</i>	<i>Radio_j</i>		SA	DE	M	R	O	% s/Tot	<i>Tipo</i>	<i>Radio_j</i>		SA	DE	M	R	O	% s/Tot	
V	L	n						0	V	L	n						0	
		%						0.0%			%							0.0%
	N	n	133	11	13		1	158		N	n	107	2	9				118
		%	83.1%	6.9%	8.1%		0.6%	98.8%			%	89.2%	1.7%	7.5%				98.3%
	P	n			1			1		P	n							0
		%			0.6%			0.6%			%							0.0%
	NC	n	1				1		NC	n	1		1			1		
		%					0.6%			%	0.8%		0.8%				1.7%	
	Tot		134	11	14		1	160		Tot		108	2	10			120	
NV	L	n	7		12			19	NV	L	n	5		8			13	
		%	2.1%		3.5%			5.6%			%	2.1%		3.4%			5.5%	
	N	n	184	24	36	8		252		N	n	149	2	31	3		185	
		%	54.0%	7.0%	10.6%	2.4%		73.9%			%	63.4%	0.9%	13.2%	1.3%		78.7%	
	P	n	52		6			58		P	n	25		4			29	
		%	15.2%		1.8%			17.0%			%	10.6%		1.7%			12.3%	
	NC	n	8		4		12		NC	n	4		3	1		8		
		%	2.3%		1.2%		3.5%			%	1.7%		1.3%	0.4%		3.4%		
	Tot	n	251	24	58	8	341		Tot	n	183	2	46	4		235		

Nota: SA: sociedades anónimas; DE: Delegaciones extranjeras; M: Mutuas; R: entidades reaseguradoras; O: otras entidades
L: Local. N: Nacional. P: Provincial. NC: No Codificado. V: Vida, NV: No Vida

Tabla 3. Número de Entidades (1991 y 1997)

Perfil Jurídico / Tipología Ramos (No Vida)												
<i>Tipología/ Ramo_i</i>	1997					1991						
	<i>SA</i>	<i>DE</i>	<i>M</i>	<i>R</i>	<i>O</i>	<i>Total Ramo_i</i>	<i>SA</i>	<i>DE</i>	<i>M</i>	<i>R</i>	<i>O</i>	<i>Total Ramo_i</i>
Ramo1	130	2	34	0	0	166	155	22	40	0	0	217
Ramo2	76	2	9	0	0	87	87	8	7	0	0	102
Ramo3	99	0	6	0	0	105	75	8	10	0	0	93
Ramo4	60	1	10	0	0	71	33	7	4	0	0	44
Ramo5	27	1	3	0	0	31	50	6	5	0	0	61
Ramo6	33	1	3	0	0	37	81	14	10	0	0	105
Ramo7	58	1	7	0	0	66	94	20	10	0	0	124
Ramo8	72	1	8	0	0	81	126	22	50	0	0	198
Ramo9	92	1	41	0	0	134	56	4	14	0	0	74
Ramo10	46	0	11	0	0	57	127	21	38	0	0	186
Ramo11	94	1	29	0	0	124	95	13	28	0	0	136
Ramo12	72	1	22	0	0	95	55	7	5	0	0	67
Ramo13	38	1	4	0	0	43	59	9	7	0	0	75
Ramo14	44	1	5	0	0	50	59	10	7	0	0	76
Ramo15	47	0	6	0	0	53	121	20	30	0	0	171
Ramo16	91	1	26	0	0	118	32	1	1	0	0	34
Ramo17	25	1	0	0	0	26	31	3	1	0	0	35
Ramo18	26	2	0	0	0	28	83	17	12	0	0	112
Ramo19	75	1	11	0	0	87	34	4	1	0	0	39
Ramo20	67	1	17	0	0	85	90	5	5	0	0	100
Ramo21	82	1	8	0	0	91	136	0	6	0	0	142
Ramo22	89	0	4	0	0	93	120	0	3	0	0	123
Ramo23	0	0	0	4	0	4	10	4	0	0	0	14
Ramo24	45	0	4	0	0	49	3	0	0	8	0	11
Ramo25	-	-	-	-	-	-	38	2	3	-	-	43

Nota: SA: sociedades anónimas; DE: Delegaciones extranjeras; M: Mutuas; R: entidades reaseguradoras; O: otras entidades, **Ramo1**, Accidentes, **Ramo2**, Enfermedad, **Ramo3**, Vehículos Terrestres (daños), **Ramo4**, Vehículos Ferroviarios (daños), **Ramo5**, Aeronaves (daños), **Ramo6**, Cascos de buques (daños), **Ramo7**, Mercancías transportadas (daños), **Ramo8**, Incendios y eventos de la naturaleza, **Ramo9**, Otros daños a los bienes: Seguros Agrarios, **Ramo10**, Otros daños a los bienes: Robo u otros, **Ramo11**, Responsabilidad Civil: Vehículos terrestres Automotores, **Ramo12**, Responsabilidad Civil: Aeronaves, **Ramo13**, Responsabilidad Civil: buques y embarcaciones, **Ramo14**, Responsabilidad Civil general: riesgos nucleares, **Ramo15**, Responsabilidad Civil general: otros riesgos, **Ramo16**, Crédito, **Ramo17**, Caución, **Ramo18**, Pérdidas pecuniarias diversas, **Ramo19**, Defensa Jurídica, **Ramo20**, Asistencia en viaje, **Ramo21**, Asistencia Sanitaria, **Ramo22**, Decesos, **Ramo23**, Otras prestaciones de servicios, **Ramo24**, Reaseguro exclusivamente, **Ramo25**, Otros

Tabla 4. Peso porcentual (%) (1991 y 1997)

Perfil Jurídico / Tipología Ramos (No Vida)											
Ramo _i	1991					1997					Descripción Ramo _i
	L	N	P	NC	Total Ramo _i	L	N	P	NC	Total Ramo _i	
Ramo1		41.5%	1.4%	0.4%	43.3%		45.9%	0.6%	0.3%	46.8%	Accidentes
Ramo2		19.5%		0.8%	20.4%		22.8%	0.8%	0.8%	24.5%	Enfermedad
Ramo3		18.2%	0.4%		18.6%	0.8%	21.4%	6.5%	0.8%	29.6%	Vehículos Terrestres (daños)
Ramo4		8.8%			8.8%		19.7%	0.3%		20.0%	Vehículos Ferroviarios (daños)
Ramo5		12.2%			12.2%		8.7%			8.7%	Aeronaves (daños)
Ramo6		20.8%	0.2%		21.0%		10.4%			10.4%	Cascos de buques (daños)
Ramo7		24.4%	0.2%	0.2%	24.8%		18.6%			18.6%	Mercancías transportadas (daños)
Ramo8	1.6%	36.1%	0.4%	1.4%	39.5%		22.5%	0.3%		22.8%	Incendios y eventos de la naturaleza
Ramo9		14.4%		0.4%	14.8%	2.0%	34.6%	0.8%	0.3%	37.7%	Otros daños bienes: Seg Agrarios
Ramo10	0.6%	35.3%	0.4%	0.8%	37.1%		15.5%		0.2%	16.1%	Otros daños bienes: Robo u otros
Ramo11		26.5%	0.4%	0.2%	27.1%	0.3%	34.4%	0.3%		34.9%	Resp. Civil: Vehículos terrestres Aut
Ramo12		13.4%			13.4%		26.5%	0.3%		26.8%	Resp. Civil: Aeronaves
Ramo13		15.0%			15.0%		12.1%			12.1%	Resp. Civil : buques y embarcaciones
Ramo14		15.2%			15.2%		14.1%			14.1%	Resp Civil general: riesgos nucleares
Ramo15		33.3%	0.2%	0.6%	34.1%		14.9%			14.9%	Resp Civil general: otros riesgos
Ramo16		6.8%			6.8%		33.0%	0.3%		33.3%	Crédito
Ramo17		7.0%			7.0%		7.3%			7.3%	Caución
Ramo18		21.8%	0.2%	0.4%	22.4%		7.9%			7.9%	Pérdidas pecuniarias diversas
Ramo19		7.6%	0.2%		7.8%		24.5%			24.5%	Defensa Jurídica
Ramo20		19.2%	0.6%	0.2%	20.0%		23.9%			23.9%	Asistencia en viaje
Ramo21	0.8%	17.4%	9.2%	1.0%	28.3%		25.4%	0.3%		25.7%	Asistencia Sanitaria
Ramo22	0.8%	21.0%	2.6%	0.2%	24.6%	0.6%	23.7%	1.4%	0.6%	26.2%	Decesos
Ramo23		2.8%			2.8%		0.8%		0.3%	1.1%	Otras prestaciones de servicios
Ramo24		2.2%			2.2%		13.5%		0.3%	13.8%	Reaseguro exclusivamente
Ramo25		8.4%	0.2%		8.6%					0.0%	Otros

Nota: L: Local. N: Nacional. P: Provincial. NC: No Codificado.

Nota: SA: sociedades anónimas; DE: Delegaciones extranjeras; M: Mutuas; R: entidades reaseguradoras; O: otras entidades, **Ramo1**, Accidentes, **Ramo2**, Enfermedad, **Ramo3**, Vehículos Terrestres (daños), **Ramo4**, Vehículos Ferroviarios (daños), **Ramo5**, Aeronaves (daños), **Ramo6**, Cascos de buques (daños), **Ramo7**, Mercancías transportadas (daños), **Ramo8**, Incendios y eventos de la naturaleza, **Ramo9**, Otros daños a los bienes: Seguros Agrarios, **Ramo10**, Otros daños a los bienes: Robo u otros, **Ramo11**, Responsabilidad Civil: Vehículos terrestres Automotores, **Ramo12**, Responsabilidad Civil: Aeronaves, **Ramo13**, Responsabilidad Civil: buques y embarcaciones, **Ramo14**, Responsabilidad Civil general: riesgos nucleares, **Ramo15**, Responsabilidad Civil general: otros riesgos, **Ramo16**, Crédito, **Ramo17**, Caución, **Ramo18**, Pérdidas pecuniarias diversas, **Ramo19**, Defensa Jurídica, **Ramo20**, Asistencia en viaje, **Ramo21**, Asistencia Sanitaria, **Ramo22**, Decesos, **Ramo23**, Otras prestaciones de servicios, **Ramo24**, Reaseguro exclusivamente, **Ramo25**, Otros

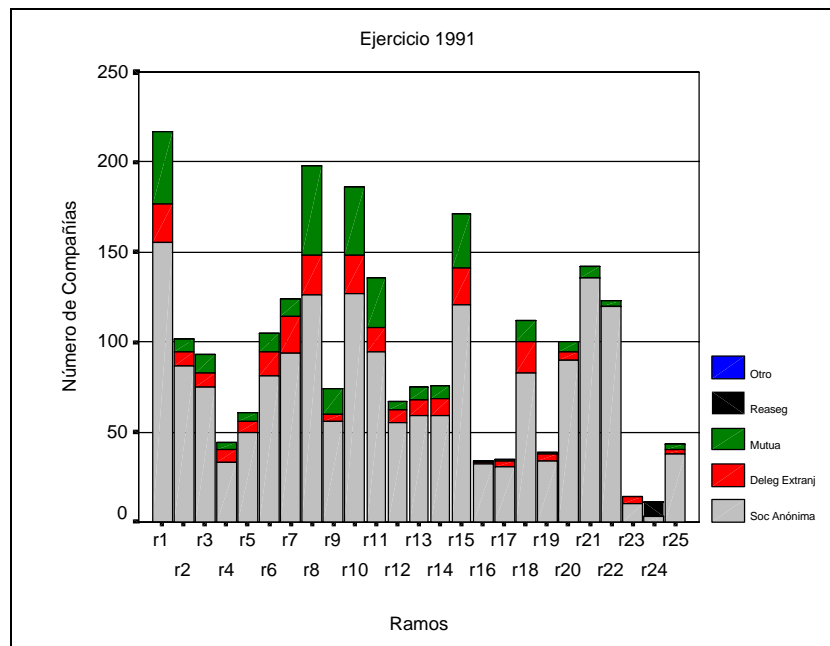


Ilustración 1
Número de compañías / Tipología Ramos (No Vida) 1991

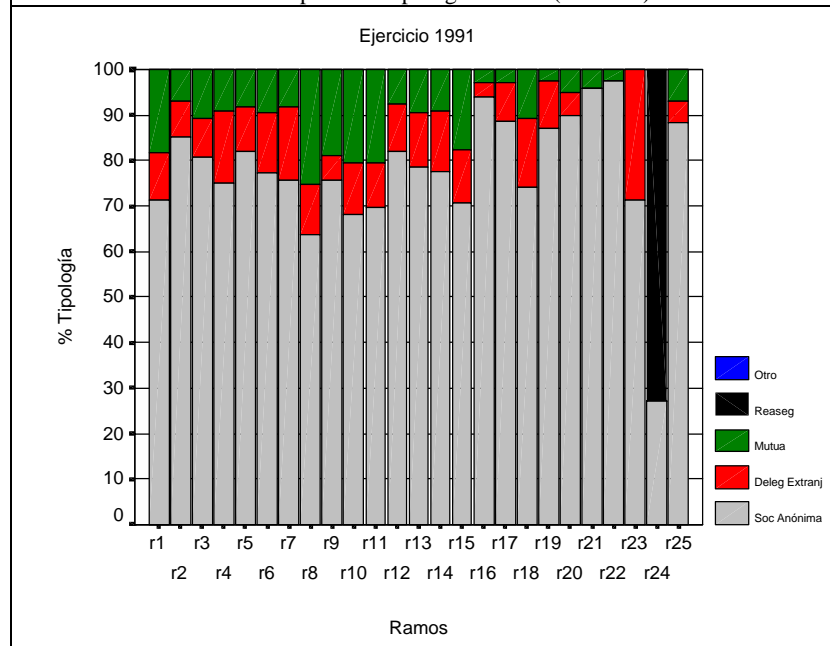


Ilustración 2
Peso Porcentual (%) / Tipología Ramos (No Vida) 1991

Nota: **r1**, Accidentes, **r2**, Enfermedad, **r3**, Vehículos Terrestres (daños), **r4**, Vehículos Ferroviarios (daños), **r5**, Aeronaves (daños), **r6**, Cascos de buques (daños), **r7**, Mercancías transportadas (daños), **r8**, Incendios y eventos de la naturaleza, **r9**, Otros daños a los bienes: Seguros Agrarios, **r10**, Otros daños a los bienes: Robo u otros, **r11**, Responsabilidad Civil: Vehículos terrestres Automotores, **r12**, Responsabilidad Civil: Aeronaves, **r13**, Responsabilidad Civil: buques y embarcaciones, **r14**, Responsabilidad Civil general: riesgos nucleares, **r15**, Responsabilidad Civil general: otros riesgos, **r16**, Crédito, **r17**, Caución, **r18**, Pérdidas pecuniarias diversas, **r19**, Defensa Jurídica, **r20**, Asistencia en viaje, **r21**, Asistencia Sanitaria, **r22**, Decesos, **r23**, Otras prestaciones de servicios, **r24**, Reaseguro exclusivamente, **r25**, Otros.

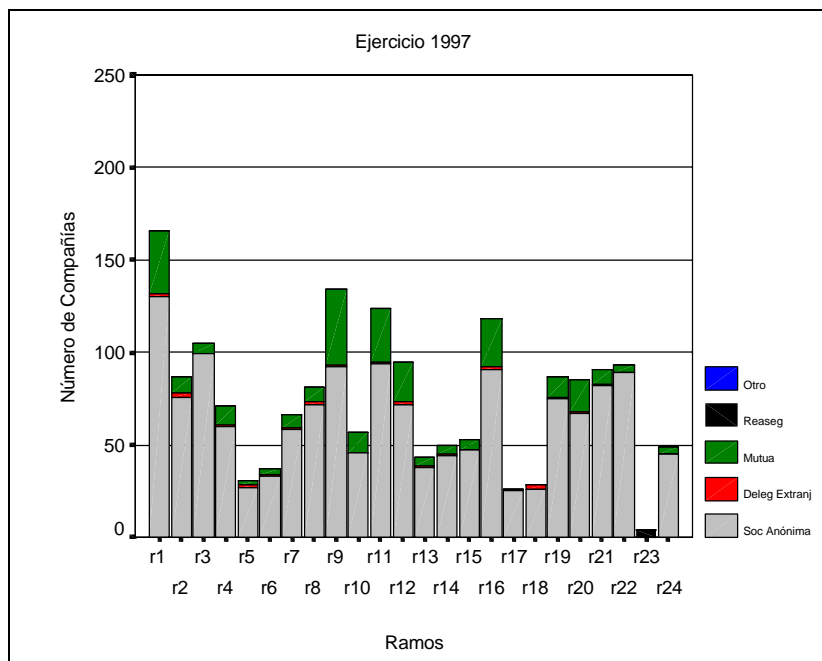


Ilustración 3
Número de compañías / Tipología Ramos (No Vida) 1997

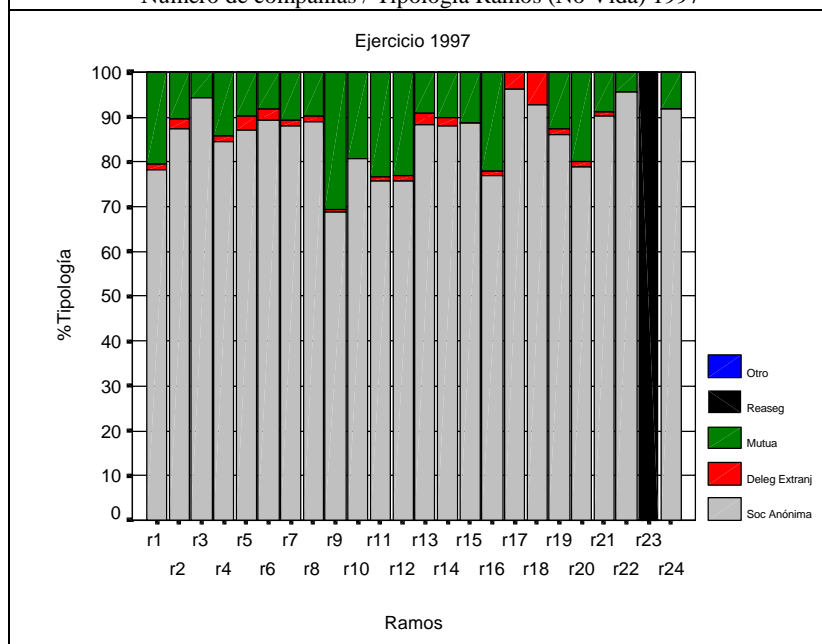


Ilustración 4
Peso Porcentual (%) / Tipología Ramos (No Vida) 1997

Nota: **r1**, Accidentes, **r2**, Enfermedad, **r3**, Vehículos Terrestres (daños), **r4**, Vehículos Ferroviarios (daños), **r5**, Aeronaves (daños), **r6**, Cascos de buques (daños), **r7**, Mercancías transportadas (daños), **r8**, Incendios y eventos de la naturaleza, **r9**, Otros daños a los bienes: Seguros Agrarios, **r10**, Otros daños a los bienes: Robo u otros, **r11**, Responsabilidad Civil: Vehículos terrestres Automotores, **r12**, Responsabilidad Civil: Aeronaves, **r13**, Responsabilidad Civil: buques y embarcaciones, **r14**, Responsabilidad Civil general: riesgos nucleares, **r15**, Responsabilidad Civil general: otros riesgos, **r16**, Crédito, **r17**, Caución, **r18**, Pérdidas pecuniarias diversas, **r19**, Defensa Jurídica, **r20**, Asistencia en viaje, **r21**, Asistencia Sanitaria, **r22**, Decesos, **r23**, Otras prestaciones de servicios, **r24**, Reaseguro exclusivamente, **r25**, Otros.

ANEXO 3 Capítulo 4.1.2.

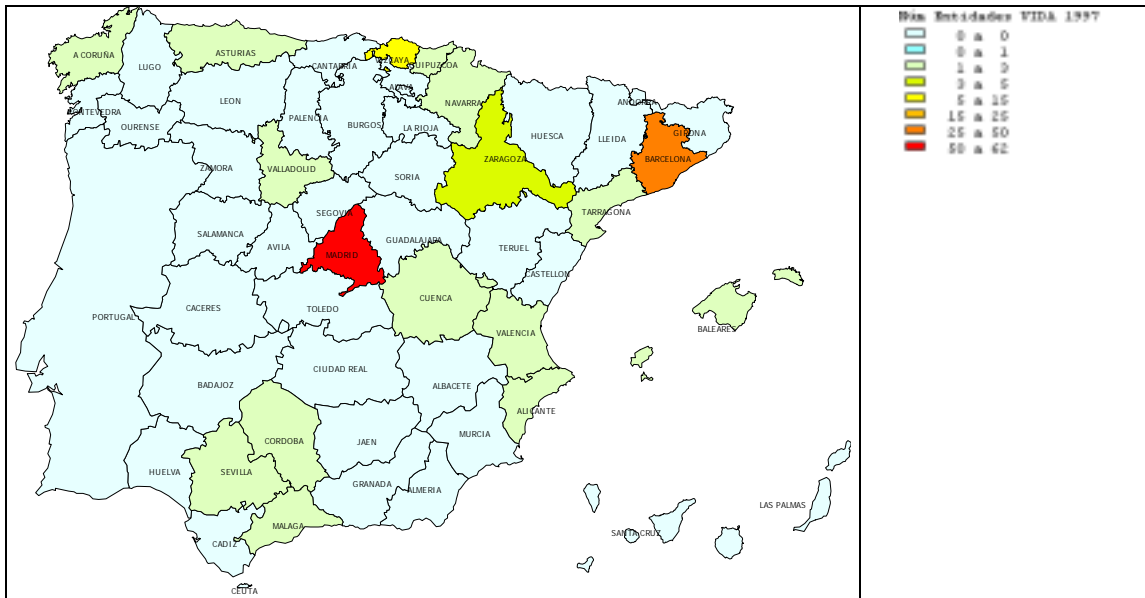


Ilustración 1 **Número de Entidades que canalizan seguros de Vida Nacional (por domicilio fiscal) 1997**

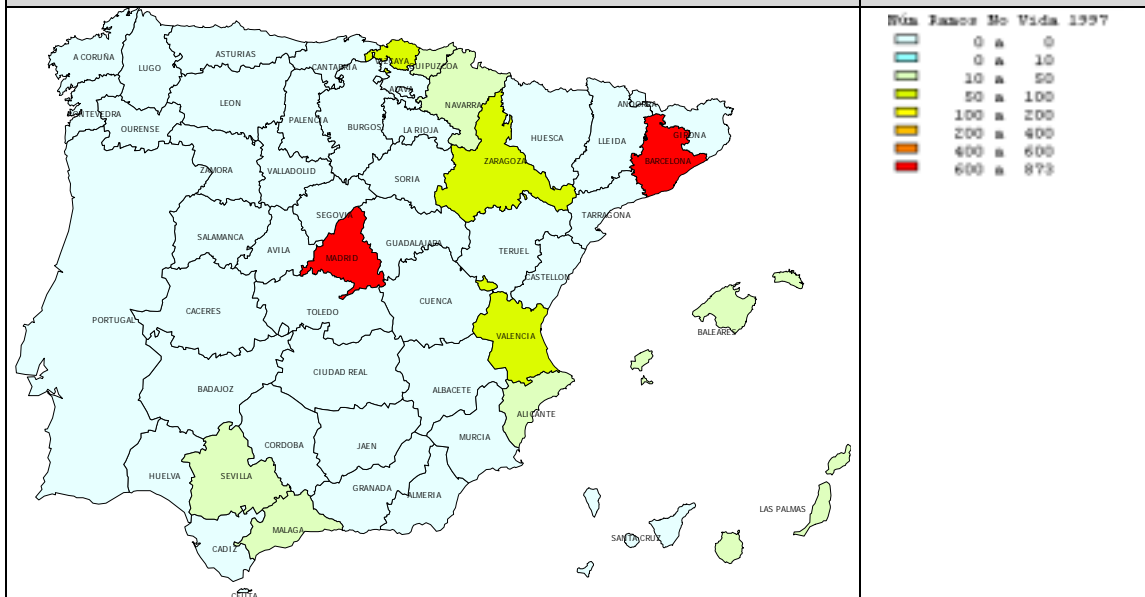
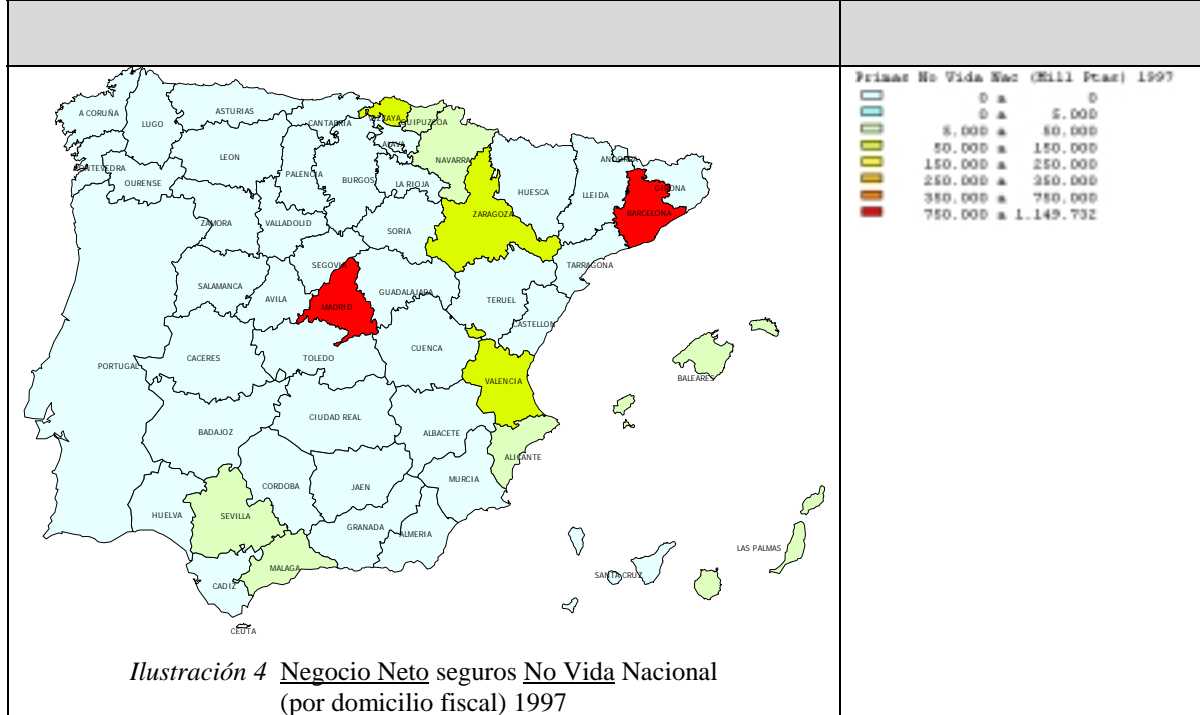
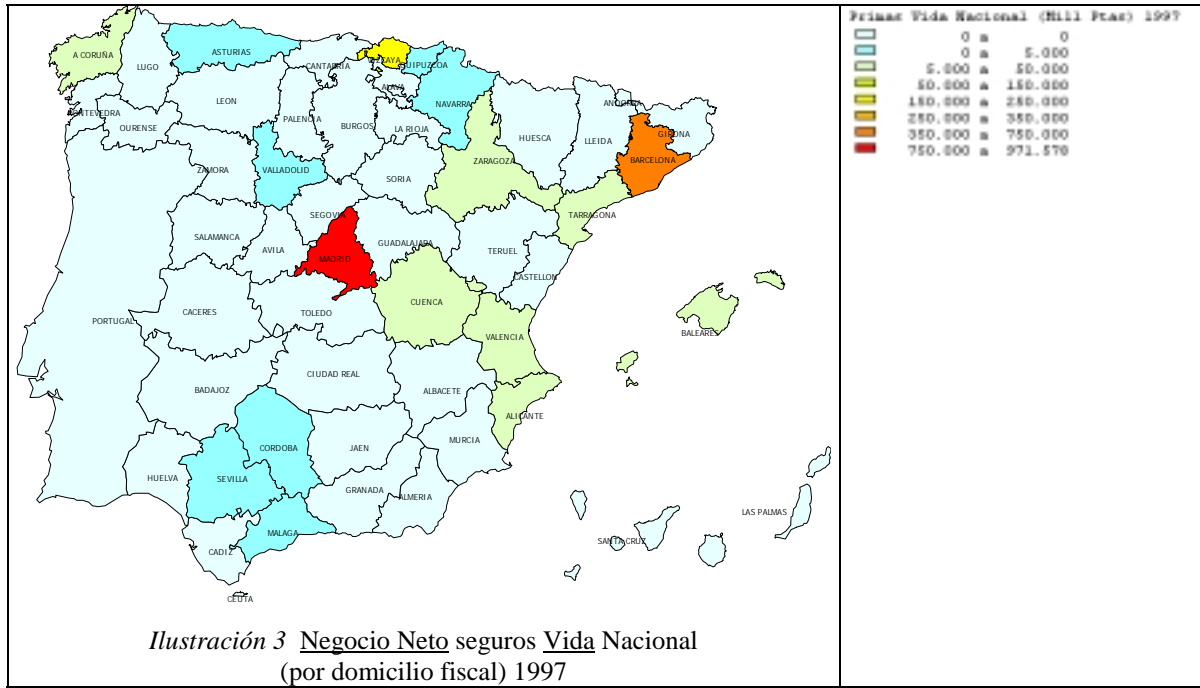
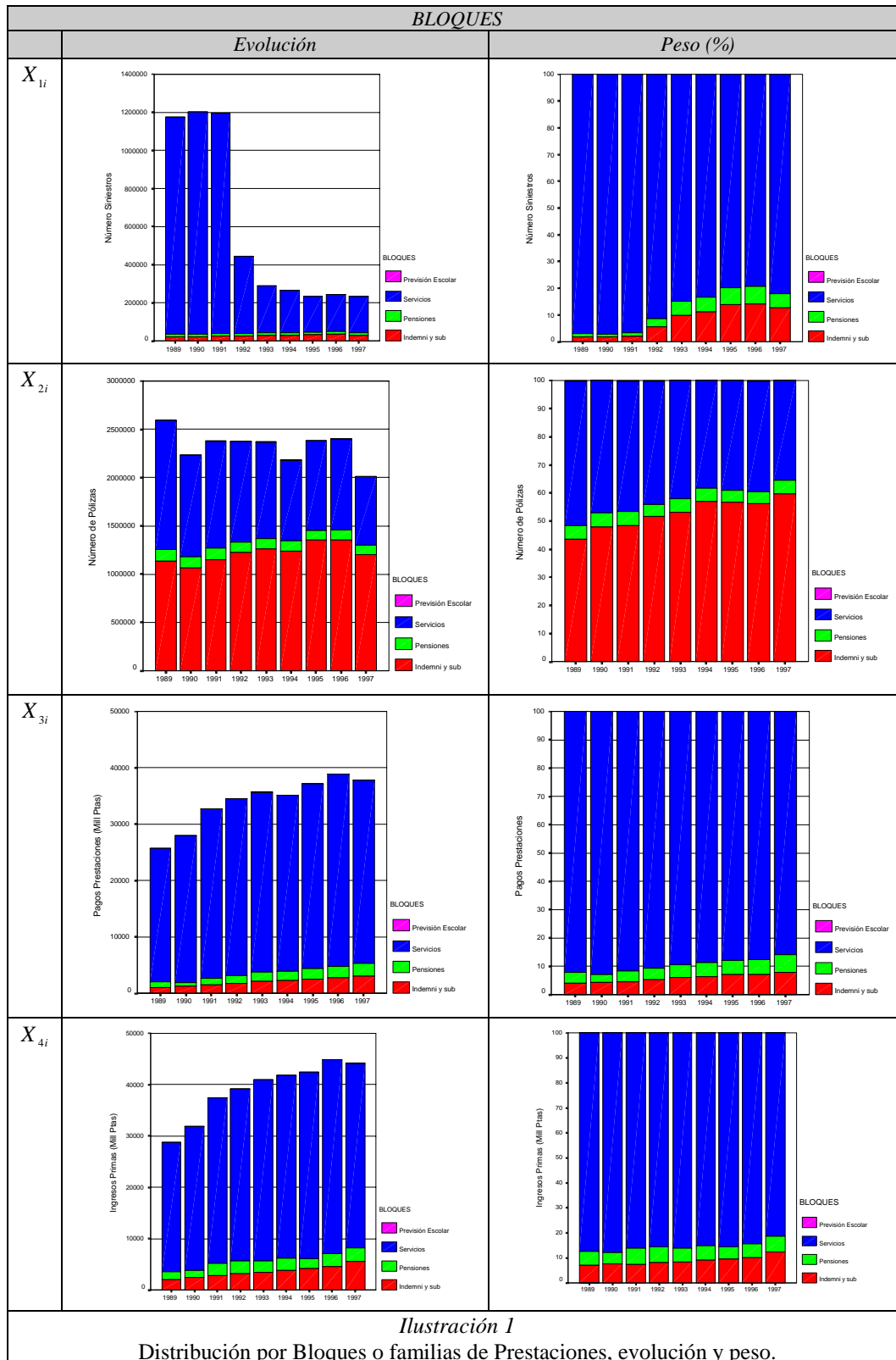
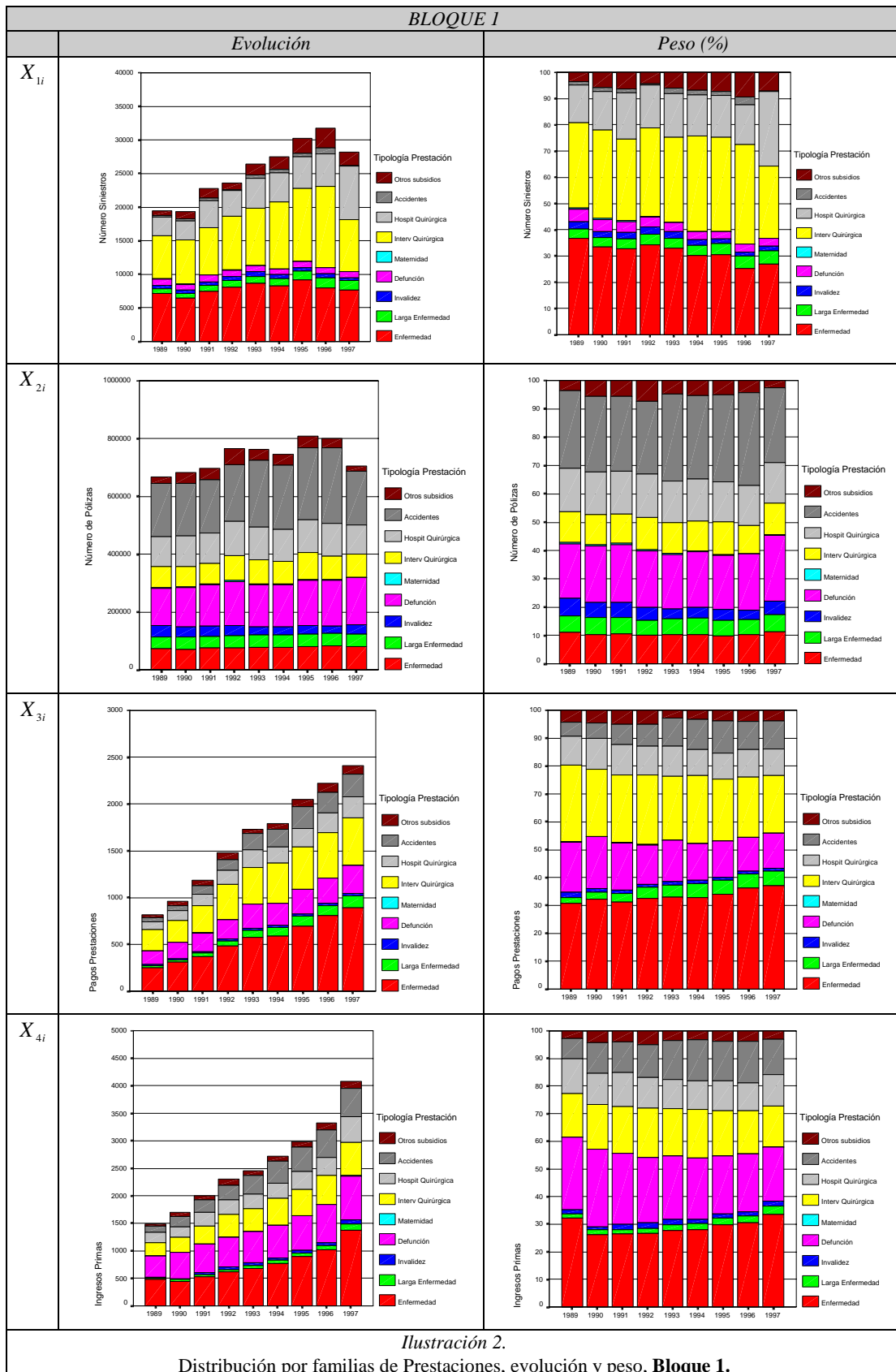


Ilustración 2 **Número de Entidades que canalizan seguros de No Vida Nacional (por domicilio fiscal) 1997**



ANEXO 1 Capítulo 4.1.4.





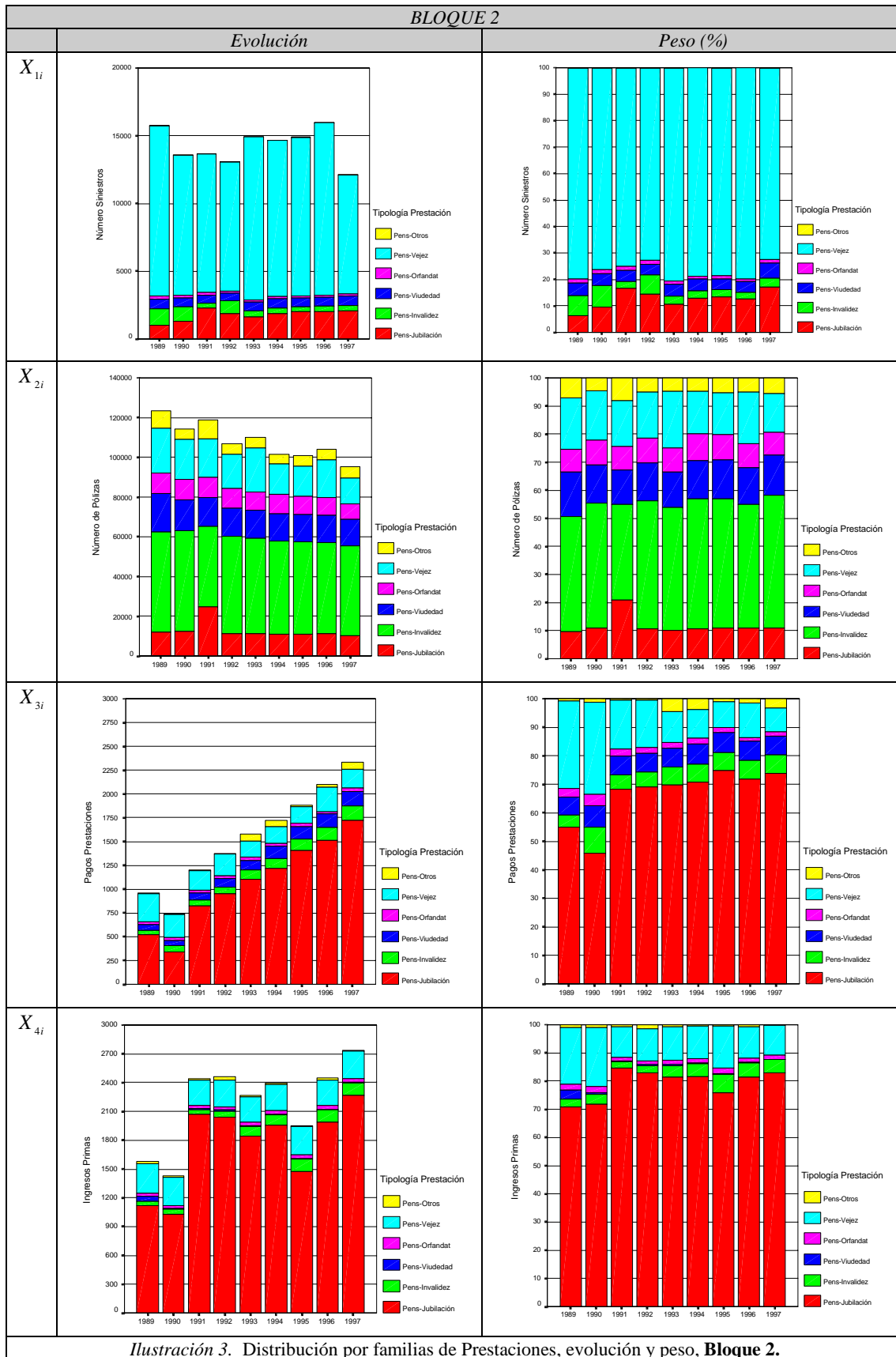
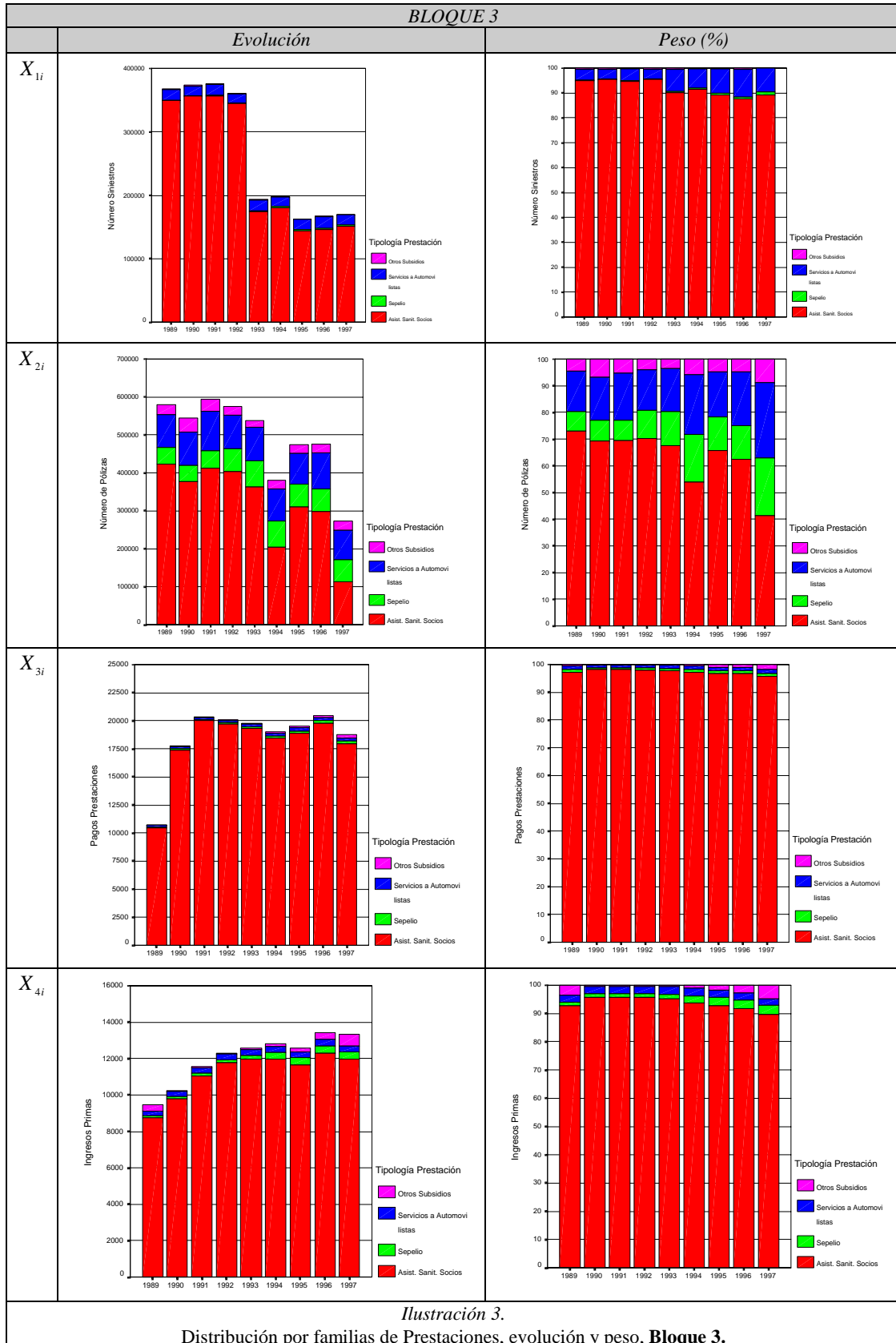
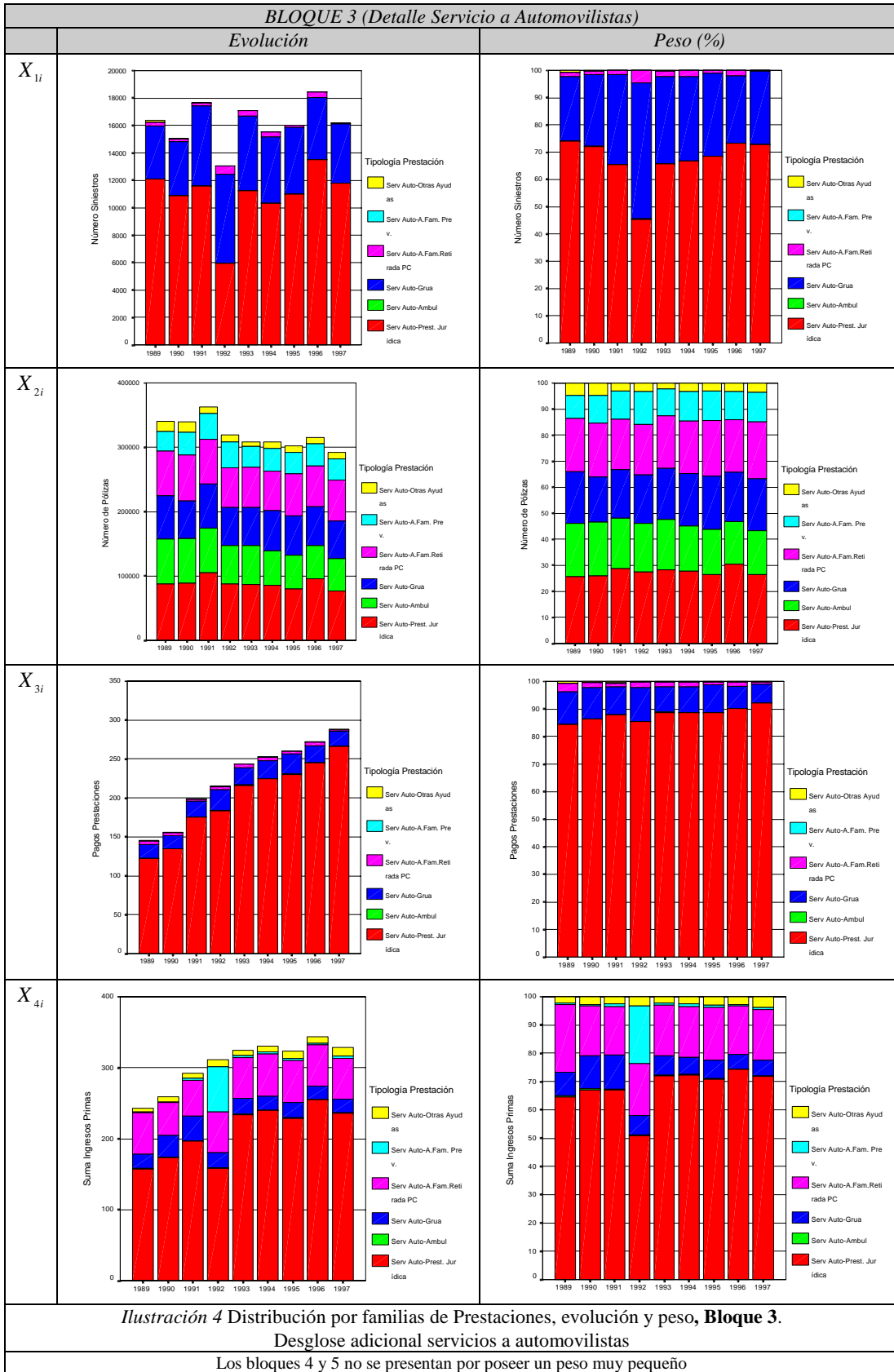


Ilustración 3. Distribución por familias de Prestaciones, evolución y peso, Bloque 2.





ANEXO 1 Capítulo 5.2.1.

Enfermedad					
Ejercicio Económico	Número Siniestros	Número de Pólizas	Pagos (Mill Plaz)	Cartera (Mill Plaz)	
1989	N	16	16	16	
	Media	384.00	4193.63	15.3662	27.3081
	Mediana	78.50	1431.00	1.8592	2.5935
	Desv. típ.	716.74	5183.05	29.6481	57.5157
	Asimetría	2.983	1.334	2.574	2.960
	Curtosis	9.751	1.103	6.988	9.345
1990	N	16	16	16	
	Media	381.25	4279.38	18.9618	27.0725
	Mediana	97.50	1360.00	2.7843	3.4119
	Desv. típ.	670.65	5218.42	34.7221	48.7604
	Asimetría	2.857	1.381	2.433	2.227
	Curtosis	8.875	1.397	6.086	4.558
1991	N	16	16	16	
	Media	442.06	4389.75	22.2379	27.0725
	Mediana	162.50	1301.00	3.7168	3.4119
	Desv. típ.	744.44	5357.82	38.9797	48.7604
	Asimetría	2.902	1.431	2.137	2.227
	Curtosis	9.234	1.539	4.056	4.558
1992	N	16	16	16	
	Media	478.25	4512.94	29.7487	37.7556
	Mediana	193.00	1515.50	4.2346	4.4389
	Desv. típ.	820.50	5489.30	48.7570	58.5687
	Asimetría	2.956	1.441	1.873	1.641
	Curtosis	9.632	1.553	2.458	1.494
1993	N	16	16	16	
	Media	518.31	4564.63	35.4550	41.8667
	Mediana	213.50	1581.00	4.8285	5.2867
	Desv. típ.	840.71	5607.53	54.2663	62.7187
	Asimetría	2.735	1.485	1.578	1.504
	Curtosis	8.305	1.663	1.242	.980
1994	N	16	16	16	
	Media	489.37	4527.87	36.2905	46.7797
	Mediana	192.00	1754.50	4.5981	5.6054
	Desv. típ.	701.91	5651.25	56.3577	73.1857
	Asimetría	2.266	1.583	1.737	1.809
	Curtosis	5.684	1.935	2.073	2.695
1995	N	16	16	16	
	Media	549.25	4715.69	42.7961	54.6825
	Mediana	275.50	1980.50	8.2176	6.6361
	Desv. típ.	694.57	5711.71	63.7674	85.0761
	Asimetría	1.709	1.521	1.644	1.834
	Curtosis	2.814	1.609	1.744	3.039
1996	N	16	16	16	
	Media	597.63	4814.81	49.9200	62.5248
	Mediana	292.50	1735.00	9.0611	7.0389
	Desv. típ.	754.23	5584.10	73.5055	96.1963
	Asimetría	1.489	1.407	1.576	1.733
	Curtosis	1.301	1.450	1.453	2.596
1997	N	16	16	16	
	Media	582.50	4774.44	55.3635	84.1972
	Mediana	281.00	1632.50	5.9048	7.2076
	Desv. típ.	764.71	5666.33	81.5889	118.8945
	Asimetría	1.572	1.379	1.516	1.294
	Curtosis	1.616	1.354	1.276	.855
Total	N	144	144	144	144
	Media	491.40	4530.35	34.0155	45.4733
	Mediana	140.50	1460.50	4.3705	5.1099
	Desv. típ.	729.95	5347.63	55.9605	75.6541
	Asimetría	2.196	1.326	1.956	2.024
	Curtosis	4.450	.843	3.138	3.915

Tabla 1. Síntesis Descriptiva. *Enfermedad*

Larga Enfermedad					
Ejercicio Económico		Número Sinistros	Número de Pólizas	Pagos (Mill Ptas)	Cartera (Mill Ptas)
1989	N	6	6	6	6
	Media	19.50	3109.67	1.2112	4.0332
	Mediana	15.00	1407.50	.4487	.9156
	Desv. típ.	18.05	3593.05	2.0184	7.8639
	Asimetría	1.556	.958	2.267	2.410
	Curtosis	2.799	-1.099	5.278	5.845
1990	N	6	6	6	6
	Media	3208.83	79411.83	1.4040	4.4083
	Mediana	1601.00	17282.50	.2878	.9663
	Desv. típ.	3638.50	145069.56	2.3275	8.6657
	Asimetría	.880	2.305	2.033	2.417
	Curtosis	-1.269	5.403	4.120	5.873
1991	N	6	6	6	6
	Media	22.50	3071.83	2.0269	4.6750
	Mediana	13.50	1602.50	.2876	.8813
	Desv. típ.	27.16	3416.53	3.8560	9.5081
	Asimetría	2.259	.792	2.307	2.430
	Curtosis	5.327	-1.636	5.393	5.923
1992	N	6	6	6	6
	Media	24.00	3014.33	4.6280	5.0705
	Mediana	22.00	1516.50	.4954	1.0630
	Desv. típ.	15.05	3405.16	9.7640	10.2970
	Asimetría	.358	.829	2.414	2.430
	Curtosis	-.064	-1.546	5.858	5.923
1993	N	6	6	6	6
	Media	22.33	2981.50	5.6183	5.8491
	Mediana	22.00	1462.50	.4854	.9941
	Desv. típ.	12.11	3384.15	12.1407	12.2850
	Asimetría	.263	.815	2.423	2.436
	Curtosis	-.974	-1.702	5.894	5.949
1994	N	6	6	6	6
	Media	20.00	2951.67	5.8964	5.9718
	Mediana	14.50	1394.50	.6049	1.2910
	Desv. típ.	19.18	3321.72	12.4656	12.1237
	Asimetría	1.136	.804	2.412	2.426
	Curtosis	.940	-1.872	5.852	5.909
1995	N	6	6	6	6
	Media	19.83	2942.50	5.4631	6.2742
	Mediana	18.00	1366.00	.2683	1.2357
	Desv. típ.	15.24	3296.82	12.0558	12.3290
	Asimetría	.828	.801	2.428	2.396
	Curtosis	1.879	-1.924	5.913	5.789
1996	N	6	6	6	6
	Media	25.33	2963.33	6.0227	6.5968
	Mediana	24.00	1393.50	.2685	1.2844
	Desv. típ.	22.38	3302.14	11.6377	12.2560
	Asimetría	.547	.820	2.227	2.323
	Curtosis	-.689	-1.924	5.016	5.473
1997	N	6	6	6	6
	Media	22.67	3009.17	5.2906	6.8324
	Mediana	21.50	1456.50	.5301	1.2037
	Desv. típ.	16.44	3316.61	8.8101	12.5007
	Asimetría	-.028	.838	1.798	2.275
	Curtosis	-1.185	-1.903	2.871	5.253
Total	N	54	54	54	54
	Media	376.11	11495.09	4.1735	5.5235
	Mediana	17.50	2134.00	.3160	.9293
	Desv. típ.	1507.04	50808.34	8.7957	10.1846
	Asimetría	4.797	6.982	2.381	1.908
	Curtosis	23.129	50.050	4.332	1.967

Tabla 2. Síntesis Descriptiva. Larga Enfermedad

Invalidez					
Ejercicio Económico		Número Siniestros	Número de Pólizas	Pagos (Mill Ptas)	Cartera (Mill Ptas)
1989	N	7	7	7	7
	Media	50.57	4165.00	.6532	1.3212
	Mediana	15.00	718.00	.6489	1.2000
	Dev. típ.	104.16	4595.57	.5055	1.2589
	Asimetría	2.609	.384	.564	1.138
	Curtosis	6.850	-2.749	.115	1.470
1990	N	7	7	7	7
	Media	51.14	4109.86	.7465	1.7422
	Mediana	13.00	626.00	.6442	1.2350
	Dev. típ.	105.18	4558.19	.6303	2.1866
	Asimetría	2.615	.376	1.098	2.049
	Curtosis	6.875	-2.783	.953	4.667
1991	N	7	7	7	7
	Media	42.00	3929.50	.8137	2.8164
	Mediana	13.00	587.00	.4720	1.4621
	Dev. típ.	81.52	4366.59	.8727	4.2025
	Asimetría	2.594	.401	1.659	2.312
	Curtosis	6.788	-2.693	2.809	5.623
1992	N	7	7	7	7
	Media	41.86	3671.86	.9036	3.0778
	Mediana	19.00	566.00	.4985	1.4947
	Dev. típ.	75.88	4126.12	.9181	4.5597
	Asimetría	2.585	.507	1.315	2.299
	Curtosis	6.762	-2.312	1.485	5.594
1993	N	7	7	7	7
	Media	41.51	3531.50	1.0615	3.0242
	Mediana	19.00	556.00	.7978	1.4112
	Dev. típ.	72.19	4032.65	1.1623	4.5375
	Asimetría	2.562	.599	1.838	2.313
	Curtosis	6.671	-1.999	3.883	5.640
1994	N	7	7	7	7
	Media	40.29	3351.57	1.2049	3.2195
	Mediana	17.00	539.00	.9786	1.5253
	Dev. típ.	73.52	3850.07	1.4263	4.4056
	Asimetría	2.578	.678	1.870	2.038
	Curtosis	6.728	-1.746	3.947	4.448
1995	N	7	7	7	7
	Media	37.43	3304.43	1.1438	3.9592
	Mediana	15.00	535.00	.8595	1.4240
	Dev. típ.	67.64	3843.79	1.0095	5.0203
	Asimetría	2.586	.811	1.839	1.298
	Curtosis	6.765	-1.284	3.956	-.109
1996	N	7	7	7	7
	Media	36.57	3044.57	1.1565	4.9075
	Mediana	14.00	716.00	.8783	2.0000
	Dev. típ.	64.05	3473.29	1.0318	6.4762
	Asimetría	2.583	.783	1.739	1.337
	Curtosis	6.744	-1.542	3.458	.081
1997	N	7	7	7	7
	Media	35.29	2988.57	1.1108	5.2176
	Mediana	12.00	821.00	.8420	1.2260
	Dev. típ.	61.73	3483.33	1.0544	7.6832
	Asimetría	2.548	.916	1.846	1.684
	Curtosis	6.589	-1.185	3.803	2.018
Total	N	63	63	63	63
	Media	41.85	3566.32	.9772	3.2540
	Mediana	15.00	587.00	.7263	1.4240
	Dev. típ.	74.74	3807.69	.9446	4.6829
	Asimetría	2.241	.500	1.673	1.972
	Curtosis	3.643	-1.634	2.543	3.042

Tabla 3. Síntesis Descriptiva. Invalidez

Intervención Quirúrgica					
Ejercicio Económico		Número Sinistros	Número de Pólizas	Pagos (Mill Ptas)	Cartera (Mill Ptas)
1989	N	14	14	14	14
	Media	390.50	4797.93	15.0498	16.4714
	Mediana	170.00	1959.00	3.6915	6.1140
	Dev. típ.	444.27	5789.08	20.2237	19.5290
	Asimetría	.818	1.841	1.205	1.124
	Curtosis	-1.071	3.933	-.212	.004
1990	N	14	14	14	14
	Media	418.29	4861.93	15.4511	18.0971
	Mediana	156.00	1888.50	3.3195	5.7600
	Dev. típ.	463.54	5813.17	20.0367	21.1196
	Asimetría	.755	1.829	1.169	.984
	Curtosis	-1.264	3.898	-.148	-.576
1991	N	14	14	14	14
	Media	464.71	4821.71	19.4501	22.7372
	Mediana	140.50	2288.50	6.2438	7.0118
	Dev. típ.	525.76	5220.12	25.3344	26.9499
	Asimetría	.881	1.541	1.623	1.122
	Curtosis	-.880	2.567	2.092	-.125
1992	N	14	14	14	14
	Media	522.31	5443.14	25.2575	27.4976
	Mediana	198.50	2530.50	8.1608	13.2150
	Dev. típ.	636.48	6080.92	34.0717	33.2767
	Asimetría	1.377	1.314	1.810	1.413
	Curtosis	1.051	.743	3.087	1.211
1993	N	14	14	14	14
	Media	547.69	5241.93	26.8284	30.7095
	Mediana	227.00	2709.50	10.0428	13.4084
	Dev. típ.	745.83	5899.58	37.4063	39.9074
	Asimetría	1.994	1.387	1.877	1.748
	Curtosis	4.178	.951	3.254	2.730
1994	N	14	14	14	14
	Media	670.90	5114.07	28.8473	31.3894
	Mediana	227.50	2460.00	8.9287	12.4323
	Dev. típ.	867.87	5885.45	41.9146	41.6402
	Asimetría	1.639	1.422	2.008	1.808
	Curtosis	2.523	.980	3.716	3.050
1995	N	14	14	14	14
	Media	742.95	5102.50	30.8044	32.4520
	Mediana	252.00	2480.00	9.2983	11.6414
	Dev. típ.	1019.18	5925.35	46.5491	43.8913
	Asimetría	1.923	1.439	2.377	1.891
	Curtosis	3.937	1.025	6.131	3.462
1996	N	14	14	14	14
	Media	838.53	5073.43	32.5306	35.1050
	Mediana	304.00	3086.50	12.3593	11.3528
	Dev. típ.	1211.39	5531.72	49.5745	49.5226
	Asimetría	2.254	1.262	2.614	2.182
	Curtosis	5.627	.567	7.578	5.149
1997	N	14	14	14	14
	Media	836.52	4996.57	33.9749	41.2110
	Mediana	310.00	3125.50	13.1638	11.7680
	Dev. típ.	1172.52	5409.59	51.8893	57.9378
	Asimetría	2.103	1.238	2.616	2.303
	Curtosis	4.819	.483	7.593	6.103
Total	N	126	126	126	126
	Media	603.60	5050.36	25.3549	28.4078
	Mediana	201.50	2161.00	7.1354	10.2834
	Dev. típ.	825.04	5551.43	37.5070	38.5433
	Asimetría	2.313	1.338	2.501	2.249
	Curtosis	6.577	.832	7.058	6.067

Tabla 4. Síntesis Descriptiva. Intervención Quirúrgica

Hospitalización Quirúrgica					
Ejercicio Económico		Número Siniestros	Número de Pólizas	Pagos (Mill Ptas)	Cartera (Mill Ptas)
1989	N	12	12	12	12
	Media	218.67	5985.00	5.6246	8.9777
	Mediana	58.00	1784.00	2.0463	4.1800
	Desv. típ.	362.13	8038.54	7.8047	9.4832
	Asimetría	2.384	1.603	2.015	.905
	Curtosis	6.050	1.423	4.557	-.644
1990	N	12	12	12	12
	Media	225.67	6280.25	6.1826	10.6023
	Mediana	60.50	2013.00	2.0344	6.0364
	Desv. típ.	359.99	8025.69	8.5898	11.1482
	Asimetría	2.347	1.595	1.922	.966
	Curtosis	5.860	1.440	3.818	-.700
1991	N	12	12	12	12
	Media	232.00	6196.67	6.1577	13.6625
	Mediana	74.50	2356.50	3.3645	8.0309
	Desv. típ.	382.16	7665.70	7.6805	14.8512
	Asimetría	2.615	1.630	2.004	1.206
	Curtosis	7.418	1.853	4.178	.216
1992	N	12	12	12	12
	Media	232.58	6468.00	7.3747	14.6647
	Mediana	89.50	3556.00	4.2575	8.3402
	Desv. típ.	372.99	7688.67	8.6605	16.5329
	Asimetría	2.685	1.642	1.376	1.341
	Curtosis	7.796	2.031	.788	.480
1993	N	12	12	12	12
	Media	262.75	6407.92	8.7249	15.9205
	Mediana	111.00	4174.00	5.6295	8.1884
	Desv. típ.	371.54	7533.76	10.2830	17.7118
	Asimetría	2.341	1.742	1.514	1.496
	Curtosis	6.146	2.505	1.315	1.221
1994	N	12	12	12	12
	Media	268.50	6236.83	8.0487	16.0730
	Mediana	103.00	3785.00	5.2414	7.9939
	Desv. típ.	408.59	7473.88	8.8445	18.3203
	Asimetría	2.620	1.819	1.393	1.638
	Curtosis	7.583	2.850	.959	2.114
1995	N	12	12	12	12
	Media	276.17	6197.67	8.7657	18.9708
	Mediana	118.50	3598.00	5.8524	8.3746
	Desv. típ.	427.73	7330.37	9.8407	21.7575
	Asimetría	2.666	1.809	1.520	1.363
	Curtosis	7.818	2.814	1.346	.786
1996	N	12	12	12	12
	Media	301.58	6832.17	9.5682	19.0310
	Mediana	114.00	5629.00	5.7623	9.1306
	Desv. típ.	467.63	6902.02	11.6834	23.3345
	Asimetría	2.695	1.668	1.581	1.961
	Curtosis	7.963	2.567	1.583	3.862
1997	N	12	12	12	12
	Media	295.42	6293.33	9.7814	28.2299
	Mediana	115.00	5105.00	6.4418	9.4520
	Desv. típ.	468.01	6775.55	11.0911	38.9024
	Asimetría	2.833	1.605	1.421	1.750
	Curtosis	8.656	2.047	1.003	2.368
Total	N	108	108	108	108
	Media	257.04	6321.98	7.8032	16.2369
	Mediana	95.50	3724.00	4.4622	8.3746
	Desv. típ.	390.05	7221.58	9.2366	20.6912
	Asimetría	2.370	1.478	1.508	2.370
	Curtosis	5.077	.988	1.241	7.171

Tabla 5. Síntesis Descriptiva. Hospitalización Quirúrgica

Accidentes					
Ejercicio Económico		Número Sinistros	Número de Pólizas	Pagos (Mill Ptas)	Cartera (Mill Ptas)
1989	N	9	9	9	9
	Media	23.33	18368.22	4.2881	11.8881
	Mediana	5.00	12344.00	2.0948	8.9715
	Desv. típ.	50.04	15277.90	6.4792	10.0242
	Asimetría	2.935	2.017	2.120	1.202
	Curtosis	8.702	4.381	4.271	1.180
1990	N	9	9	9	9
	Media	33.01	20720.39	5.7509	19.2950
	Mediana	8.00	18620.00	1.2500	11.4416
	Desv. típ.	71.95	15312.31	9.7743	18.5778
	Asimetría	2.948	1.843	2.461	1.155
	Curtosis	8.767	4.156	6.285	.014
1991	N	9	9	9	9
	Media	36.89	18460.11	9.5597	22.3823
	Mediana	8.00	11819.00	3.2597	10.0462
	Desv. típ.	82.08	18080.56	11.9860	25.0419
	Asimetría	2.959	1.294	1.345	1.398
	Curtosis	8.817	1.750	.718	.902
1992	N	9	9	9	9
	Media	41.13	21944.60	12.3361	25.7326
	Mediana	7.00	17861.00	5.0000	14.4337
	Desv. típ.	102.08	15205.40	19.0643	28.4789
	Asimetría	2.991	1.183	2.458	1.701
	Curtosis	8.961	1.032	6.505	2.856
1993	N	9	9	9	9
	Media	48.56	21356.56	13.9914	28.6834
	Mediana	9.00	17416.00	10.7420	15.6091
	Desv. típ.	122.50	14320.52	16.8998	33.2123
	Asimetría	2.992	.907	1.729	1.880
	Curtosis	8.966	-.278	2.842	3.798
1994	N	9	9	9	9
	Media	52.58	24827.03	16.5626	34.0797
	Mediana	12.00	24744.00	6.8719	25.5101
	Desv. típ.	115.57	14777.11	21.0132	37.4108
	Asimetría	2.903	.315	1.750	2.171
	Curtosis	8.536	-1.521	2.929	5.503
1995	N	9	9	9	9
	Media	48.44	23013.44	21.1392	36.6120
	Mediana	8.00	18007.00	16.0000	31.6320
	Desv. típ.	123.30	17002.83	28.3484	36.9948
	Asimetría	2.991	1.149	2.306	1.861
	Curtosis	8.962	.288	5.933	4.292
1996	N	9	9	9	9
	Media	41.15	25436.10	19.0766	40.2681
	Mediana	6.34	19573.94	8.0000	19.5090
	Desv. típ.	103.49	21907.57	29.5394	51.9307
	Asimetría	2.995	1.667	2.591	2.226
	Curtosis	8.979	2.544	7.086	5.539
1997	N	9	9	9	9
	Media	37.60	23868.01	20.5528	40.2681
	Mediana	7.00	15410.00	9.9544	19.5090
	Desv. típ.	90.49	19565.01	29.0700	51.9307
	Asimetría	2.985	1.505	2.105	2.226
	Curtosis	8.931	1.547	4.703	5.539
Total	N	81	81	81	81
	Media	40.30	21999.39	13.6953	28.8010
	Mediana	8.00	17702.00	5.3614	18.2637
	Desv. típ.	93.82	16309.08	20.5964	34.6769
	Asimetría	2.759	1.230	2.530	2.353
	Curtosis	6.230	.867	6.673	6.194

Tabla 6. Síntesis Descriptiva. Accidentes

Sepelio					
Ejercicio Económico		Número Siniestros	Número de Pólizas	Pagos (Mill Ptas)	Cartera (Mill Ptas)
1989	N	8	8	8	8
	Media	81.00	4800.88	10.4202	14.6898
	Mediana	23.00	1637.00	2.6213	4.9838
	Desv. típ.	130.29	8298.59	16.9825	21.8018
	Asimetría	2.210	2.672	2.161	2.127
	Curtosis	4.763	7.290	4.475	4.313
1990	N	8	8	8	8
	Media	74.00	4781.38	10.8415	16.0731
	Mediana	14.50	1621.00	2.0288	5.3587
	Desv. típ.	128.10	8265.05	18.4855	24.5064
	Asimetría	2.213	2.667	2.135	2.246
	Curtosis	4.767	7.266	4.318	4.988
1991	N	8	8	8	8
	Media	74.13	5080.37	11.7228	17.9390
	Mediana	16.00	1853.50	2.0515	6.4544
	Desv. típ.	120.22	8131.42	20.3837	25.9493
	Asimetría	1.918	2.613	2.155	2.260
	Curtosis	3.033	6.987	4.433	5.203
1992	N	8	8	8	8
	Media	83.62	5092.50	13.9802	19.8590
	Mediana	20.50	1859.00	2.7087	7.0017
	Desv. típ.	132.77	8169.68	24.1961	28.5629
	Asimetría	1.939	2.562	2.212	2.139
	Curtosis	3.150	6.730	4.760	4.536
1993	N	8	8	8	8
	Media	80.38	5102.88	15.5351	22.8778
	Mediana	18.50	1863.50	3.4699	7.3501
	Desv. típ.	128.12	8098.51	26.6302	34.1259
	Asimetría	1.849	2.547	2.167	2.262
	Curtosis	2.634	6.672	4.563	5.226
1994	N	8	8	8	8
	Media	78.88	5134.50	15.9537	25.8501
	Mediana	18.00	1872.00	3.1184	7.4874
	Desv. típ.	125.11	8000.24	27.4219	39.1384
	Asimetría	2.004	2.523	2.234	2.212
	Curtosis	3.611	6.573	4.964	4.988
1995	N	8	8	8	8
	Media	86.00	5172.00	18.5709	27.8884
	Mediana	23.00	1907.50	5.3514	8.2947
	Desv. típ.	137.91	7875.17	30.6685	40.7116
	Asimetría	1.939	2.483	2.123	2.123
	Curtosis	3.191	6.406	4.317	4.565
1996	N	8	8	8	8
	Media	85.63	5236.25	20.1782	30.1972
	Mediana	24.00	1964.50	6.0562	8.2819
	Desv. típ.	130.15	7774.76	31.1350	43.2512
	Asimetría	1.844	2.432	2.079	1.995
	Curtosis	2.673	6.191	4.157	3.956
1997	N	8	8	8	8
	Media	89.13	5202.00	20.5078	31.9438
	Mediana	18.50	1962.50	5.1505	8.5576
	Desv. típ.	137.35	7642.74	32.8938	43.3429
	Asimetría	1.903	2.407	2.114	1.798
	Curtosis	3.110	6.077	4.354	3.124
Total	N	72	72	72	72
	Media	81.42	5066.97	15.3012	23.0353
	Mediana	19.00	1872.00	2.9629	6.8010
	Desv. típ.	122.66	7566.88	24.7670	32.9763
	Asimetría	1.628	2.088	1.980	1.974
	Curtosis	1.166	2.807	2.927	3.071

Tabla 7. Síntesis Descriptiva. *Sepelio*

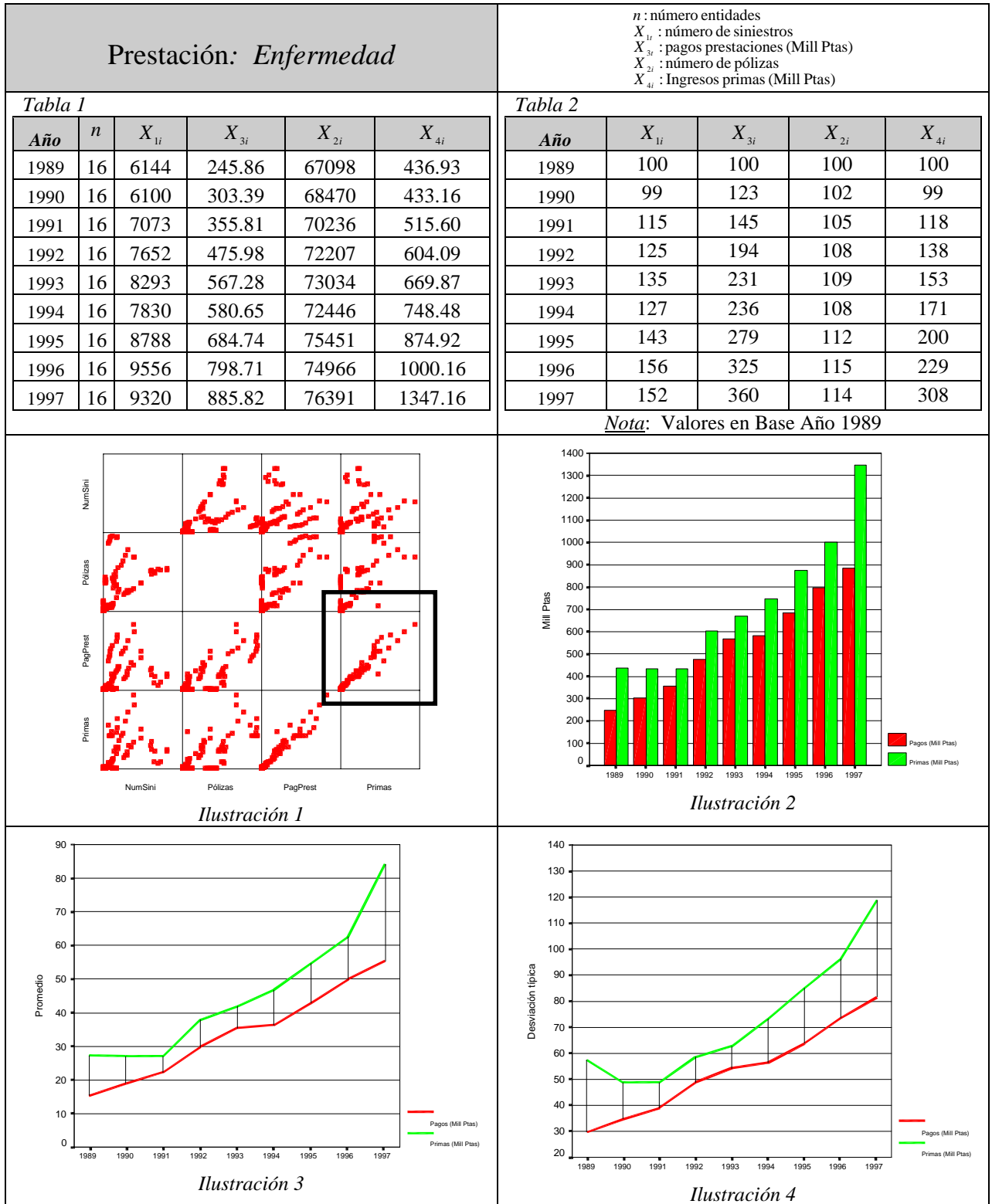
Servicios a Automovilistas					
Ejercicio Económico		Número Siniestros	Número de Pólizas	Pagos (Mill Ptas)	Cartera (Mill Ptas)
1989	N	7	7	7	7
	Media	1212.86	11973.14	18.2459	28.1119
	Mediana	1513.00	9013.00	10.5162	14.7953
	Desv. típ.	1047.16	9365.26	20.1318	28.8585
	Asimetría	.513	1.012	1.096	1.099
	Curtosis	-.530	-.729	-.476	-.819
1990	N	7	7	7	7
	Media	1155.14	12070.57	19.7284	28.9765
	Mediana	978.00	9215.00	9.4373	18.0911
	Desv. típ.	1059.79	9445.26	23.8495	28.9170
	Asimetría	.635	.991	1.180	1.052
	Curtosis	-1.207	-.781	-.482	-.919
1991	N	7	7	7	7
	Media	1583.14	11971.00	23.0768	32.9337
	Mediana	1405.00	8606.00	12.1317	17.1208
	Desv. típ.	1586.89	9487.31	26.6042	36.4257
	Asimetría	.978	.996	1.145	1.239
	Curtosis	.590	-.843	-.350	-.170
1992	N	7	7	7	7
	Media	1830.14	12055.00	24.6683	35.0779
	Mediana	1312.00	8550.00	11.2950	21.5025
	Desv. típ.	2075.29	9635.65	31.5386	37.6155
	Asimetría	1.747	.990	1.117	1.234
	Curtosis	3.471	-.895	-.888	.083
1993	N	7	7	7	7
	Media	1729.14	11960.14	27.8189	36.0694
	Mediana	1236.00	8352.00	15.2105	17.4713
	Desv. típ.	1760.18	9629.77	33.7040	40.9672
	Asimetría	1.345	.974	1.087	1.317
	Curtosis	1.946	-.943	-.960	.249
1994	N	7	7	7	7
	Media	1543.57	11789.57	28.6913	36.9394
	Mediana	1324.00	7962.00	13.7970	16.1280
	Desv. típ.	1354.31	9674.93	36.1402	43.8895
	Asimetría	.426	.990	1.188	1.441
	Curtosis	-1.271	-.962	-.589	.871
1995	N	7	7	7	7
	Media	1778.00	11606.71	29.3911	36.6262
	Mediana	1410.00	7780.00	12.4772	15.0000
	Desv. típ.	1692.23	9589.85	38.5831	44.1511
	Asimetría	.879	.971	1.261	1.478
	Curtosis	-.453	-.976	-.312	1.091
1996	N	7	7	7	7
	Media	1953.43	11606.71	29.3911	36.6262
	Mediana	1398.00	7780.00	12.4772	15.0000
	Desv. típ.	2066.63	9589.85	38.5831	44.1511
	Asimetría	1.162	.971	1.261	1.478
	Curtosis	.350	-.976	-.312	1.091
1997	N	7	7	7	7
	Media	1917.57	11080.86	31.4951	36.5302
	Mediana	1223.00	7842.00	9.9880	14.5000
	Desv. típ.	2054.93	9284.68	43.7438	44.0907
	Asimetría	1.006	.962	1.192	1.449
	Curtosis	-.312	-.884	-.862	.927
Total	N	63	63	63	63
	Media	1633.67	11790.41	25.8341	34.2101
	Mediana	1312.00	8352.00	11.9957	16.1280
	Desv. típ.	1589.70	8892.90	31.4360	36.7670
	Asimetría	1.141	.778	1.144	1.178
	Curtosis	.628	-1.107	-.275	-.036

Tabla 8. Síntesis Descriptiva. Servicios a automovilistas

Asistencia Sanitaria a socios					
Ejercicio Económico		Número Siniestros	Número de Pólizas	Pagos (Mill Ptas)	Cartera (Mill Ptas)
1989	N	10	10	10	10
	Media	34772.10	11807.80	58.7618	90.1511
	Mediana	6343.00	10574.00	23.2102	47.6547
	Desv. típ.	68051.73	9022.71	88.0837	118.6601
	Asimetría	2.423	.302	1.878	1.647
	Curtosis	5.748	-1.623	2.463	1.171
1990	N	10	10	10	10
	Media	35346.60	10832.20	68.1299	109.7285
	Mediana	6582.50	6425.00	25.8785	56.0159
	Desv. típ.	69708.21	8878.49	105.6726	152.5397
	Asimetría	2.381	.702	2.025	1.728
	Curtosis	5.476	-1.073	3.339	1.529
1991	N	10	10	10	10
	Media	36239.10	10646.70	107.8018	148.6483
	Mediana	7660.00	7913.50	34.0122	70.6836
	Desv. típ.	70181.09	8261.52	168.7002	218.6743
	Asimetría	2.344	.701	1.806	1.711
	Curtosis	5.231	-.612	1.809	1.297
1992	N	10	10	10	10
	Media	35344.40	10390.70	116.4992	158.2087
	Mediana	7168.00	7534.50	45.6548	76.6886
	Desv. típ.	64525.63	8255.29	185.5257	231.6845
	Asimetría	1.849	.768	2.216	1.706
	Curtosis	1.930	-.433	4.595	1.269
1993	N	10	10	10	10
	Media	34404.20	9081.40	147.8326	172.9621
	Mediana	5850.00	4914.50	42.7047	72.5045
	Desv. típ.	62653.82	8323.81	237.4952	259.1895
	Asimetría	1.784	1.031	1.820	1.720
	Curtosis	1.490	.056	1.895	1.331
1994	N	10	10	10	10
	Media	34521.40	8811.40	154.5724	178.1127
	Mediana	6759.00	4699.00	49.6541	61.5907
	Desv. típ.	62195.10	8157.57	243.5398	273.4875
	Asimetría	1.769	1.064	1.781	1.747
	Curtosis	1.393	.200	1.653	1.482
1995	N	10	10	10	10
	Media	31534.60	9215.90	153.9455	182.6604
	Mediana	6725.00	7406.50	52.2629	60.3027
	Desv. típ.	56002.97	7936.30	242.6359	280.2407
	Asimetría	1.819	.904	1.955	1.730
	Curtosis	1.760	.164	2.872	1.365
1996	N	10	10	10	10
	Media	31820.10	8700.00	167.6546	204.3392
	Mediana	6667.50	5364.50	57.0395	86.0697
	Desv. típ.	56460.04	7938.79	264.5638	290.7709
	Asimetría	1.780	1.105	1.923	1.714
	Curtosis	1.500	.511	2.667	1.386
1997	N	10	10	10	10
	Media	31897.87	8665.20	187.2276	215.8066
	Mediana	7029.03	5333.50	74.4722	99.6288
	Desv. típ.	57074.79	7847.05	274.0329	302.0505
	Asimetría	1.771	1.058	1.796	1.738
	Curtosis	1.463	.365	1.884	1.574
Total	N	90	90	90	90
	Media	33986.71	9794.59	129.1584	162.2909
	Mediana	7049.00	5187.50	44.5508	69.0992
	Desv. típ.	60321.24	7992.59	205.8395	235.8831
	Asimetría	1.789	.720	1.989	1.730
	Curtosis	1.729	-.763	2.679	1.459

Tabla 9. Síntesis Descriptiva. Asistencia sanitaria a socios

ANEXO 2 Capítulo 5.2.1.



n : número entidades
 X_{1i} : número de siniestros
 X_{3i} : pagos prestaciones (Mill Ptas)
 X_{2i} : número de pólizas
 X_{4i} : Ingresos primas (Mill Ptas)

Tabla 1

Año	n	X_{1i}	X_{3i}	X_{2i}	X_{4i}
1989	16	6144	245.86	67098	436.93
1990	16	6100	303.39	68470	433.16
1991	16	7073	355.81	70236	515.60
1992	16	7652	475.98	72207	604.09
1993	16	8293	567.28	73034	669.87
1994	16	7830	580.65	72446	748.48
1995	16	8788	684.74	75451	874.92
1996	16	9556	798.71	74966	1000.16
1997	16	9320	885.82	76391	1347.16

Tabla 2

Año	X_{1i}	X_{3i}	X_{2i}	X_{4i}
1989	100	100	100	100
1990	99	123	102	99
1991	115	145	105	118
1992	125	194	108	138
1993	135	231	109	153
1994	127	236	108	171
1995	143	279	112	200
1996	156	325	115	229
1997	152	360	114	308

Nota: Valores en Base Año 1989

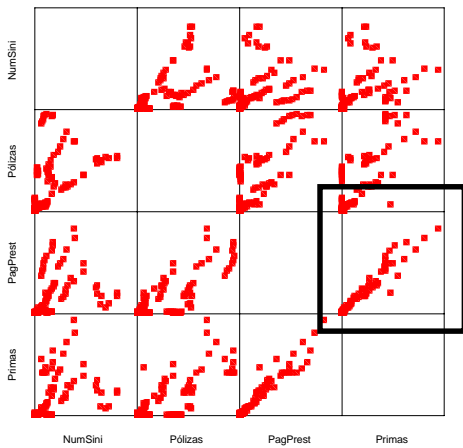


Ilustración 1

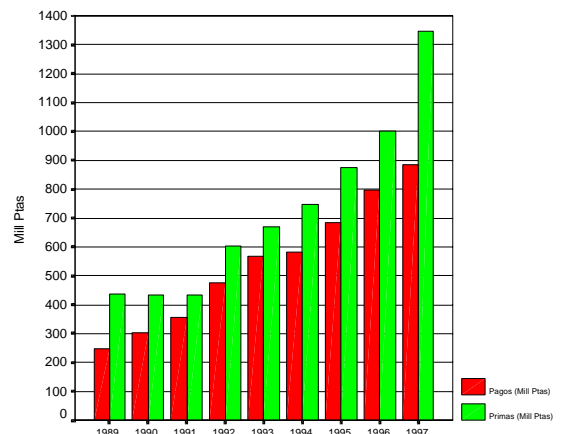


Ilustración 2

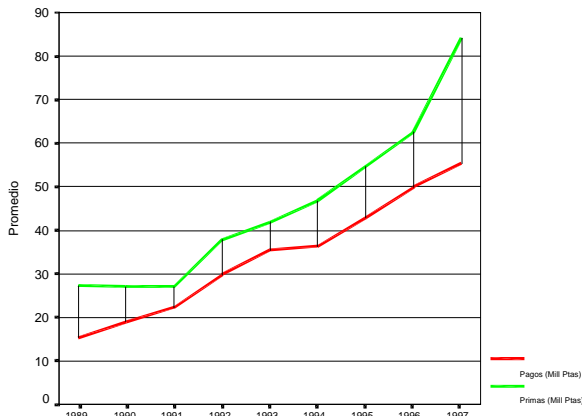


Ilustración 3

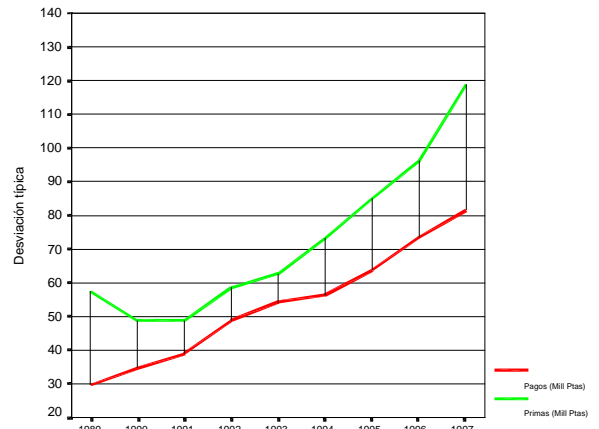


Ilustración 4

Prestación: *Larga Enfermedad*

n : número entidades
 X_{1i} : número de siniestros
 X_{3i} : pagos prestaciones (Mill Ptas)
 X_{2i} : número de pólizas
 X_{4i} : Ingresos primas (Mill Ptas)

Tabla 3

Año	n	X_{1i}	X_{3i}	X_{2i}	X_{4i}
1989	6	117	7.27	18658	24.20
1990	6	112	8.42	19253	26.45
1991	6	135	12.16	18431	28.05
1992	6	144	27.77	18086	30.42
1993	6	134	33.71	17889	35.09
1994	6	120	35.38	17710	35.83
1995	6	119	32.78	17655	37.65
1996	6	152	36.14	17780	39.58
1997	6	136	31.74	18055	40.99

Tabla 4

Año	X_{1i}	X_{3i}	X_{2i}	X_{4i}
1989	100	100	100	100
1990	96	116	103	109
1991	115	167	99	116
1992	123	382	97	126
1993	115	464	96	145
1994	103	487	95	148
1995	102	451	95	156
1996	130	497	95	164
1997	116	437	97	169

Nota: Valores en Base Año 1989

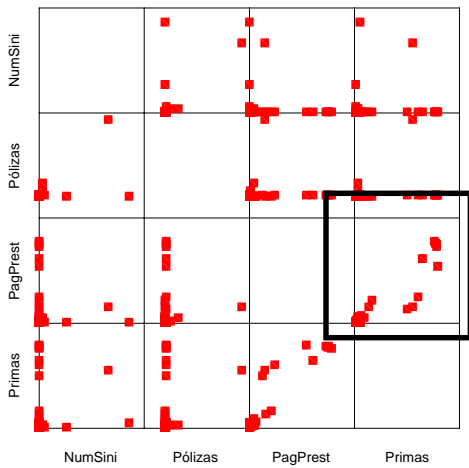


Ilustración 5

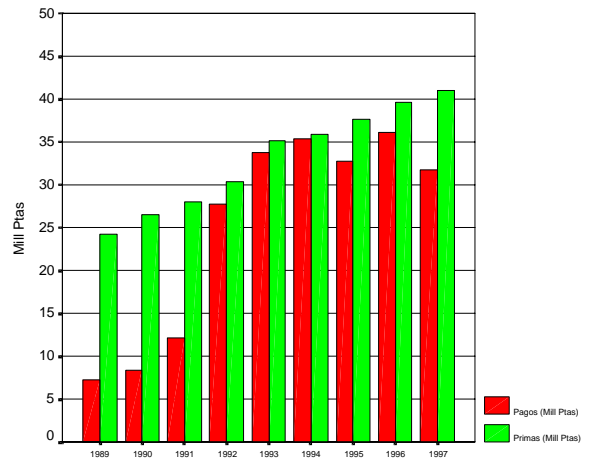


Ilustración 6

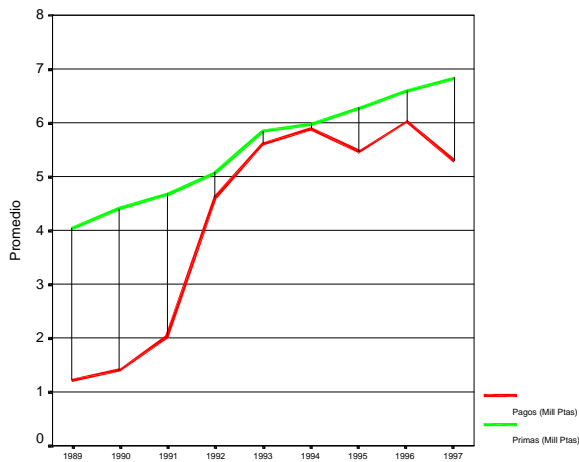


Ilustración 7

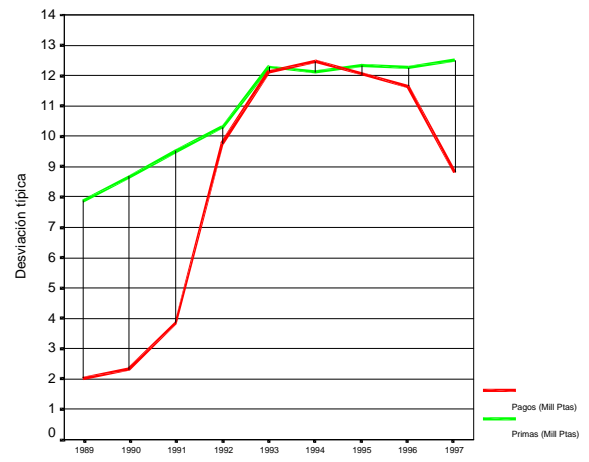


Ilustración 8

Prestación: *Invalidez*

n : número entidades
 X_{1i} : número de siniestros
 X_{3i} : pagos prestaciones (Mill Ptas)
 X_{2i} : número de pólizas
 X_{4i} : Ingresos primas (Mill Ptas)

Tabla 5

Año	n	X_{1i}	X_{3i}	X_{2i}	X_{4i}
1989	7	354	4.57	29155	9.25
1990	7	358	5.23	28769	12.20
1991	7	294	5.70	27507	19.71
1992	7	293	6.32	25703	21.54
1993	7	291	7.43	24721	21.17
1994	7	282	8.43	23461	22.54
1995	7	262	8.01	23131	27.71
1996	7	256	8.10	21312	34.35
1997	7	247	7.78	20920	36.52

Tabla 6

Año	X_{1i}	X_{3i}	X_{2i}	X_{4i}
1989	100	100	100	100
1990	101	114	99	132
1991	83	125	94	213
1992	83	138	88	233
1993	82	163	85	229
1994	80	184	80	244
1995	74	175	79	300
1996	72	177	73	371
1997	70	170	72	395

Nota: Valores en Base Año 1989

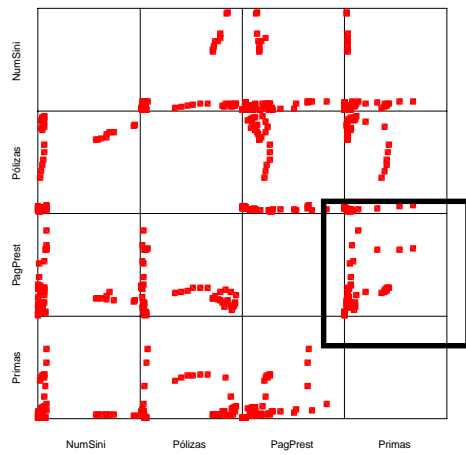


Ilustración 9

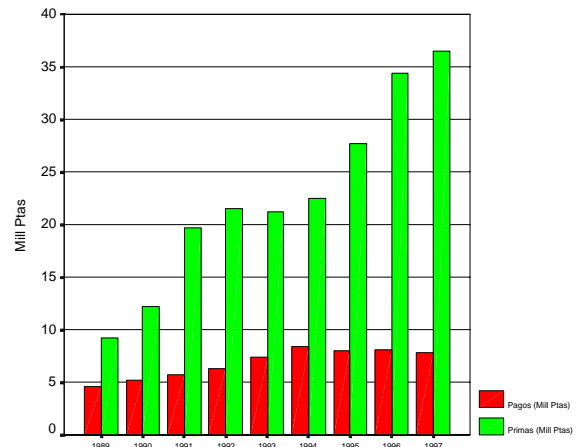


Ilustración 10

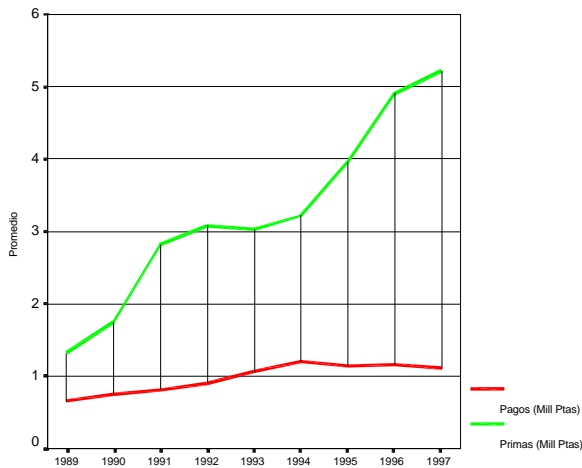


Ilustración 11

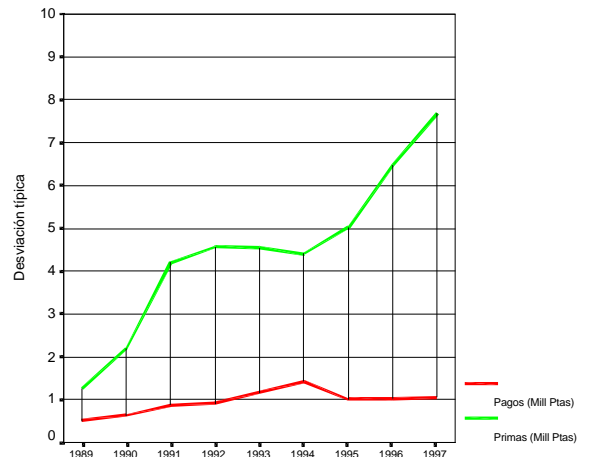


Ilustración 12

Prestación: Intervención Quirúrgica

n : número entidades
 X_{1i} : número de siniestros
 X_{3i} : pagos prestaciones (Mill Ptas)
 X_{2i} : número de pólizas
 X_{4i} : Ingresos primas (Mill Ptas)

Tabla 7

Año	n	X_{1i}	X_{3i}	X_{2i}	X_{4i}
1989	14	5467	210.70	67171	230.60
1990	14	5856	216.32	68067	253.36
1991	14	6506	272.30	67504	318.32
1992	14	7312	353.61	76204	384.97
1993	14	7668	375.60	73387	429.93
1994	14	9393	403.86	71597	439.45
1995	14	10401	431.26	71435	454.33
1996	14	11739	455.43	71028	491.47
1997	14	11711	475.65	69952	576.95

Tabla 8

Año	X_{1i}	X_{3i}	X_{2i}	X_{4i}
1989	100	100	100	100
1990	107	103	101	110
1991	119	129	100	138
1992	134	168	113	167
1993	140	178	109	186
1994	172	192	107	191
1995	190	205	106	197
1996	215	216	106	213
1997	214	226	104	250

Nota: Valores en Base Año 1989

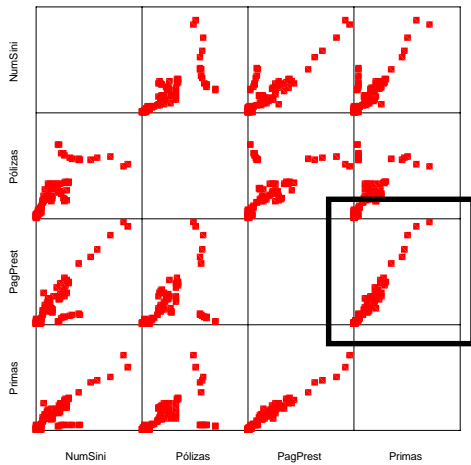


Ilustración 13

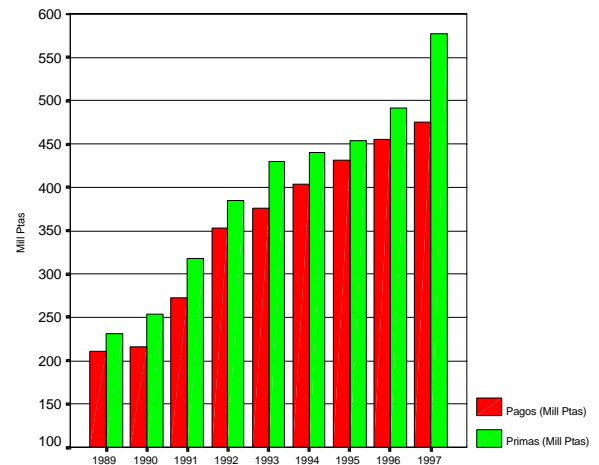


Ilustración 14

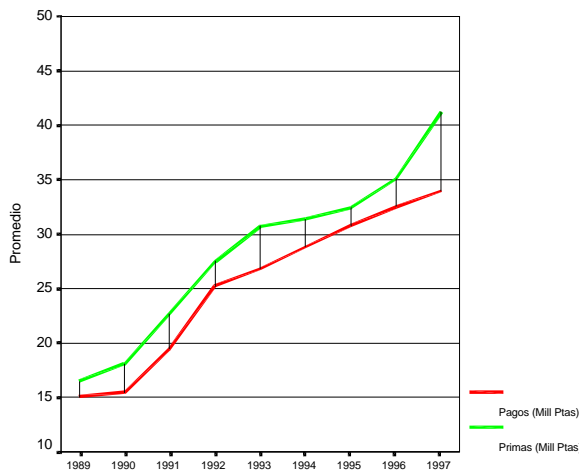


Ilustración 15

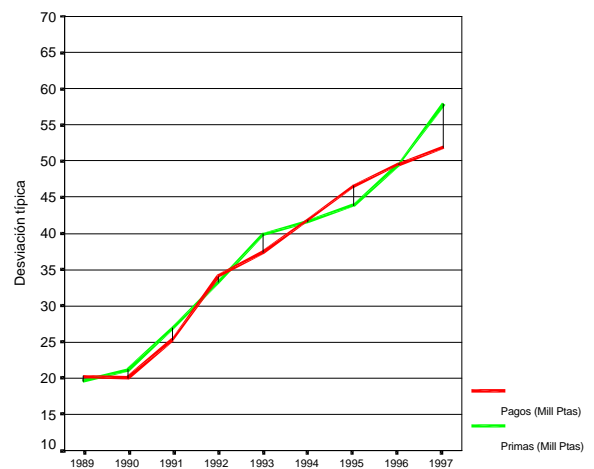


Ilustración 16

Prestación: Hospitalización Quirúrgica

n : número entidades
 X_{1i} : número de siniestros
 X_{3i} : pagos prestaciones (Mill Ptas)
 X_{2i} : número de pólizas
 X_{4i} : Ingresos primas (Mill Ptas)

Tabla 9

Año	n	X_{1i}	X_{3i}	X_{2i}	X_{4i}
1989	12	2624	67.50	71820	107.73
1990	12	2708	74.19	75362	127.23
1991	12	2784	73.89	74360	163.95
1992	12	2791	88.50	77616	175.98
1993	12	3153	104.70	76895	191.05
1994	12	3222	96.58	74842	192.88
1995	12	3314	105.19	74372	227.65
1996	12	3619	114.82	81986	228.37
1997	12	3545	117.38	75520	338.76

Tabla 10

Año	X_{1i}	X_{3i}	X_{2i}	X_{4i}
1989	100	100	100	100
1990	103	110	105	118
1991	106	109	104	152
1992	106	131	108	163
1993	120	155	107	177
1994	123	143	104	179
1995	126	156	104	211
1996	138	170	114	212
1997	135	174	105	314

Nota: Valores en Base Año 1989

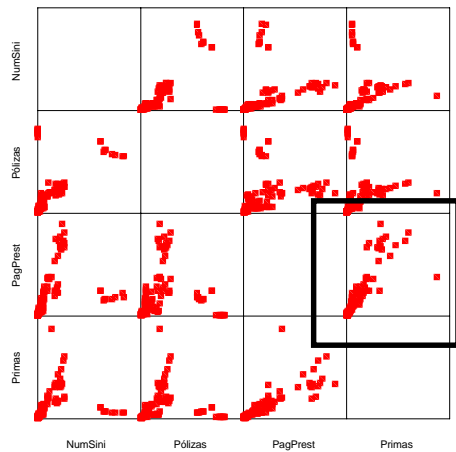


Ilustración 17

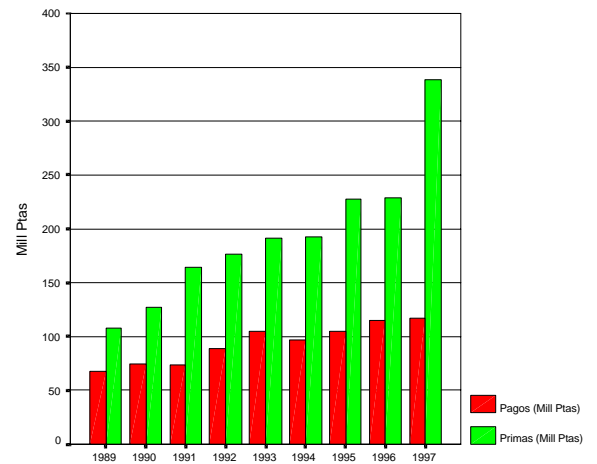


Ilustración 18

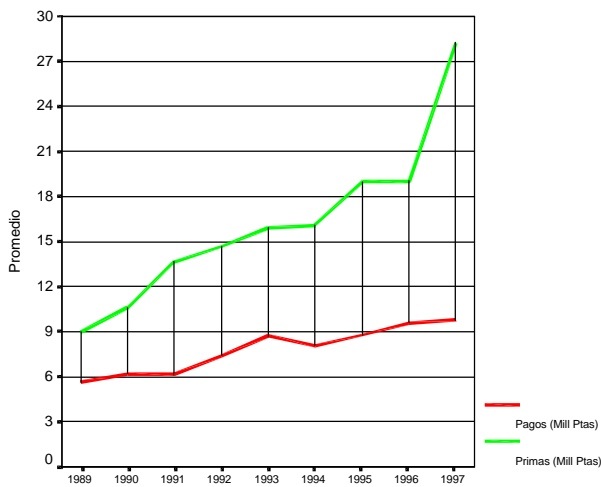


Ilustración 19

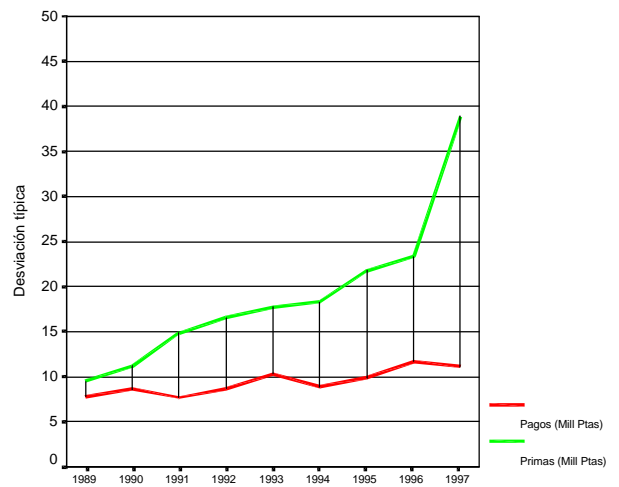


Ilustración 20

Prestación: Accidentes

n : número entidades
 X_{1i} : número de siniestros
 X_{3i} : pagos prestaciones (Mill Ptas)
 X_{2i} : número de pólizas
 X_{4i} : Ingresos primas (Mill Ptas)

Tabla 11

Año	n	X_{1i}	X_{3i}	X_{2i}	X_{4i}
1989	9	210	38.59	165314	106.99
1990	9	297	51.76	186484	173.66
1991	9	332	86.04	166141	201.44
1992	9	370	111.02	197501	231.59
1993	9	437	125.92	192209	258.15
1994	9	473	149.06	223443	306.72
1995	9	436	190.25	207121	329.51
1996	9	370	171.69	228925	362.41
1997	9	338	184.97	214812	382.03

Tabla 12

Año	X_{1i}	X_{3i}	X_{2i}	X_{4i}
1989	100	100	100	100
1990	141	134	113	162
1991	158	223	101	188
1992	176	288	119	216
1993	208	326	116	241
1994	225	386	135	287
1995	208	493	125	308
1996	176	445	138	339
1997	161	479	130	357

Nota: Valores en Base Año 1989

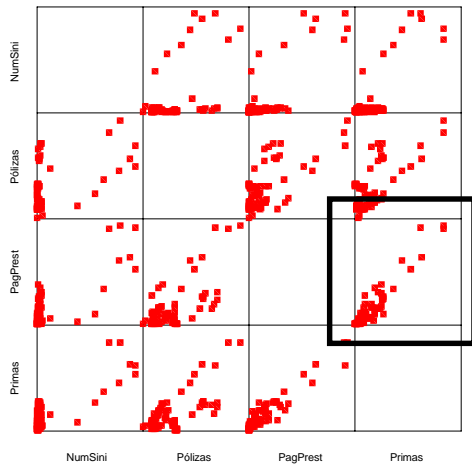


Ilustración 21

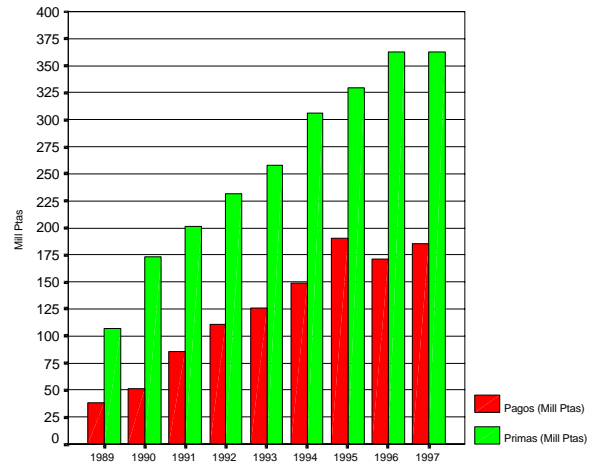


Ilustración 22

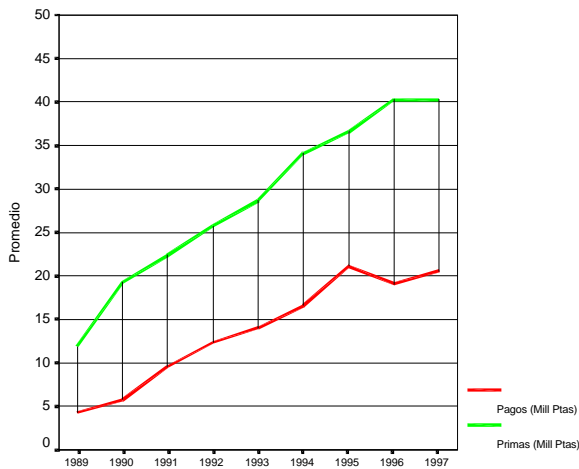


Ilustración 23

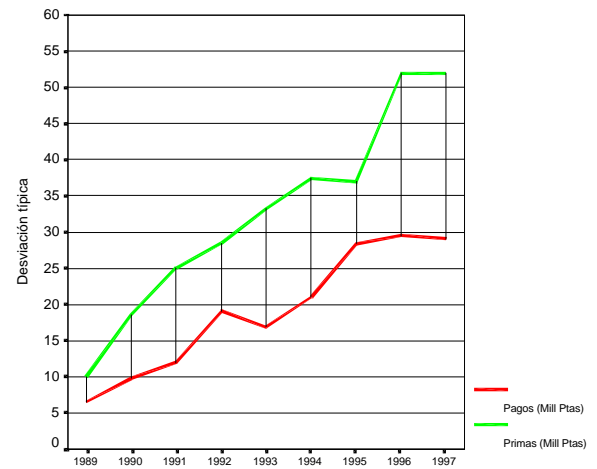


Ilustración 24

Prestación: *Sepelio*

n : número entidades
 X_{1i} : número de siniestros
 X_{3i} : pagos prestaciones (Mill Ptas)
 X_{2i} : número de pólizas
 X_{4i} : Ingresos primas (Mill Ptas)

Tabla 13

Año	n	X_{1i}	X_{3i}	X_{2i}	X_{4i}
1989	8	648	83.36	38407	117.52
1990	8	592	86.73	38251	128.59
1991	8	593	93.78	40643	143.51
1992	8	669	111.84	40740	158.87
1993	8	643	124.28	40823	183.02
1994	8	631	127.63	41076	206.80
1995	8	688	148.57	41376	223.11
1996	8	685	161.43	41890	241.58
1997	8	713	164.06	41616	255.55

Tabla 14

Año	X_{1i}	X_{3i}	X_{2i}	X_{4i}
1989	100	100	100	100
1990	91	104	100	109
1991	92	113	106	122
1992	103	134	106	135
1993	99	149	106	156
1994	97	153	107	176
1995	106	178	108	190
1996	106	194	109	206
1997	110	197	108	217

Nota: Valores en Base Año 1989

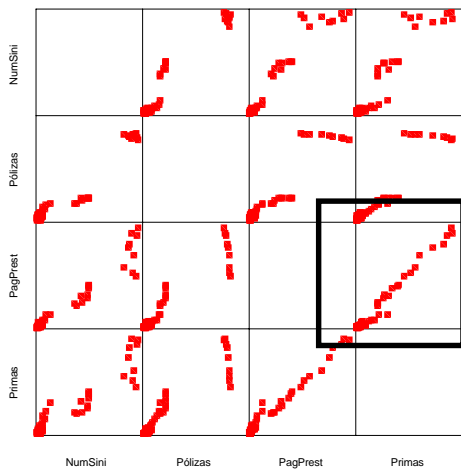


Ilustración 25

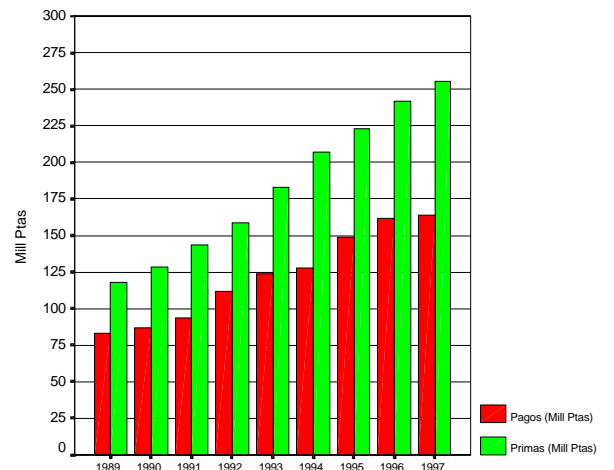


Ilustración 26

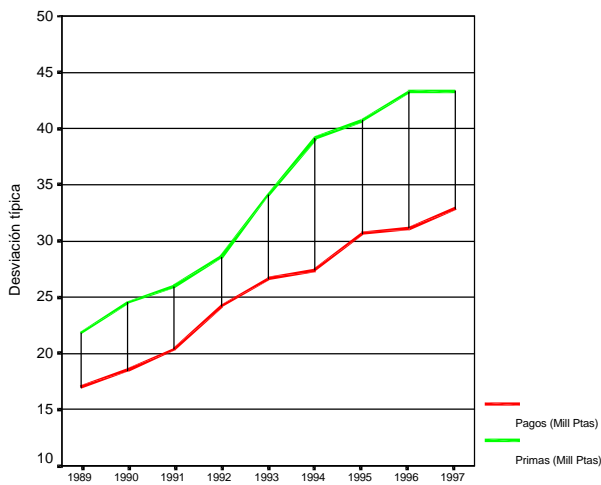


Ilustración 27

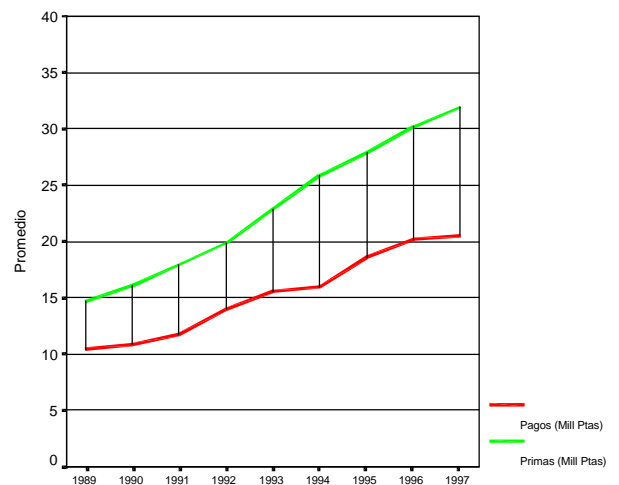


Ilustración 28

<p>Prestación: <i>Servicio Automovilistas</i></p>	<p>n : número entidades X_{1i} : número de siniestros X_{3i} : pagos prestaciones (Mill Ptas) X_{2i} : número de pólizas X_{4i} : Ingresos primas (Mill Ptas)</p>
--	--

Tabla 15

Año	n	X_{1i}	X_{3i}	X_{2i}	X_{4i}
1989	7	8490	127.72	83812	196.78
1990	7	8086	138.10	84494	202.84
1991	7	11082	161.54	83797	230.54
1992	7	12811	172.68	84385	245.55
1993	7	12104	194.73	83721	252.49
1994	7	10805	200.84	82527	258.58
1995	7	12446	205.74	81247	256.38
1996	7	13674	203.37	80060	256.55
1997	7	13423	220.47	77566	255.71

Tabla 16

Año	X_{1i}	X_{3i}	X_{2i}	X_{4i}
1989	100	100	100	100
1990	95	108	101	103
1991	131	126	100	117
1992	151	135	101	125
1993	143	152	100	128
1994	127	157	98	131
1995	147	161	97	130
1996	161	159	96	130
1997	158	173	93	130

Nota: Valores en Base Año 1989

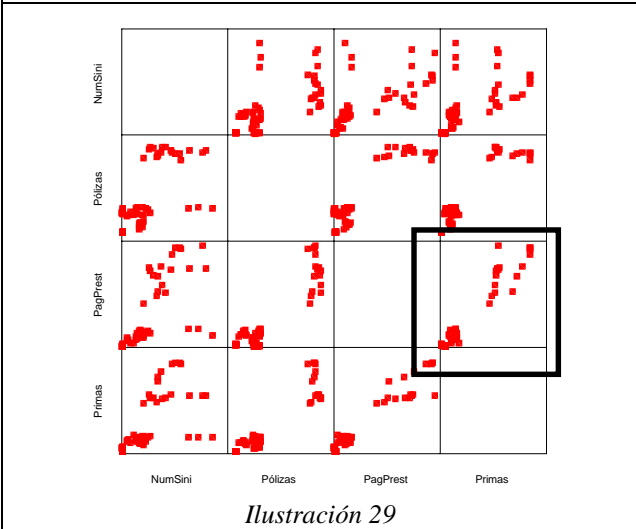


Ilustración 29

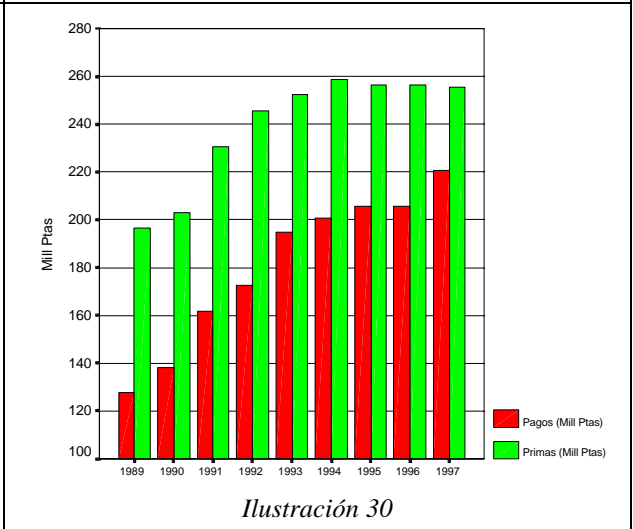


Ilustración 30

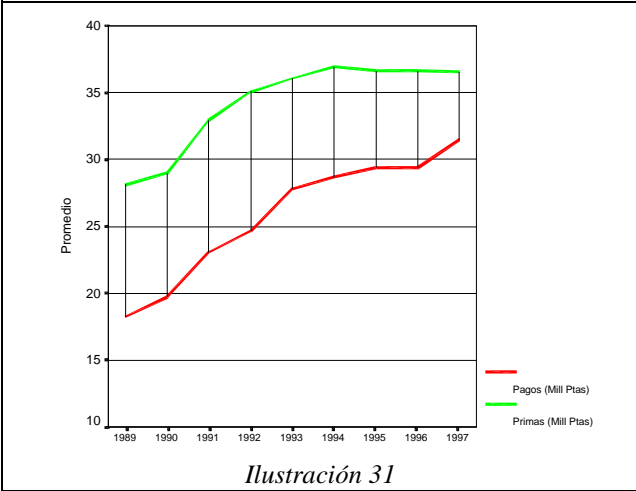


Ilustración 31

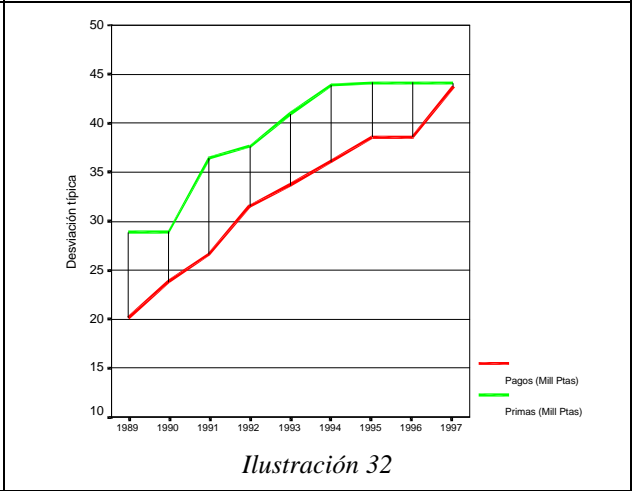


Ilustración 32

Prestación: Asistencia Sanitaria

n : número entidades
 X_{1i} : número de siniestros
 X_{3i} : pagos prestaciones (Mill Ptas)
 X_{2i} : número de pólizas
 X_{4i} : Ingresos primas (Mill Ptas)

Tabla 17

Año	n	X_{1i}	X_{3i}	X_{2i}	X_{4i}
1989	10	347721	587.62	118078	901.51
1990	10	353466	681.30	108322	1097.29
1991	10	362391	1078.02	106467	1486.48
1992	10	353444	1164.99	103907	1582.09
1993	10	344042	1478.33	90814	1729.62
1994	10	345214	1545.72	88114	1781.13
1995	10	315346	1539.46	92159	1826.60
1996	10	318201	1676.55	87000	2043.39
1997	10	322938	1771.27	86652	2158.07

Tabla 18

Año	X_{1i}	X_{3i}	X_{2i}	X_{4i}
1989	100	100	100	100
1990	102	116	92	122
1991	104	183	90	165
1992	102	198	88	175
1993	99	252	77	192
1994	99	263	75	198
1995	91	262	78	203
1996	92	285	74	227
1997	93	301	73	239

Nota: Valores en Base Año 1989

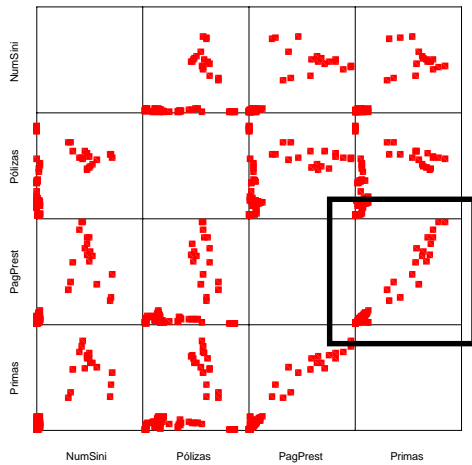


Ilustración 33

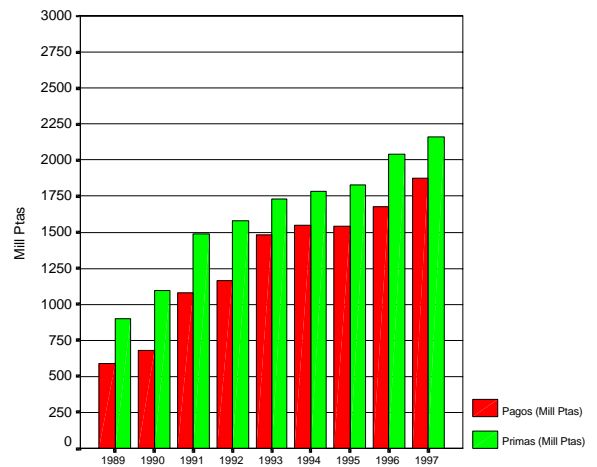


Ilustración 34

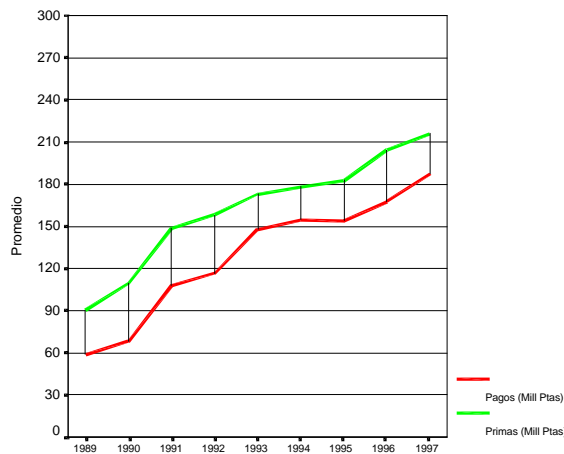


Ilustración 35

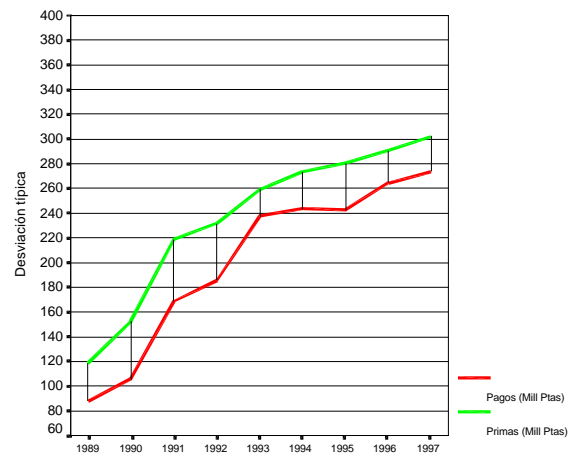


Ilustración 36

ANEXO 1 Capítulo 5.2.2.

Prestación: Enfermedad	$R_1 = \frac{\text{Número de Siniestros}}{\text{Número de beneficiarios (Pólizas)}} \cdot 1000 = \frac{x_{1i}}{x_{2i}} \cdot 1000$					
Enfermedad						
R1						
Ejercicio Económico	N	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis
1989	16	98.5438	68.0500	90.8227	.817	-.658
1990	16	111.5313	61.9000	99.2891	.472	-1.561
1991	16	133.1437	102.0000	104.3284	.375	-1.555
1992	16	134.8125	99.4500	112.2024	.829	-.381
1993	16	140.0688	83.0500	121.5306	.782	-.818
1994	16	139.9750	95.2500	108.9514	.414	-1.493
1995	16	151.4875	103.5500	125.7511	1.126	1.329
1996	16	159.5625	128.1500	134.6121	1.338	2.193
1997	16	196.5313	123.2500	238.3322	2.802	9.309
Total	144	140.6285	102.0500	131.8325	2.358	11.602
<i>Tabla 1. Ratio 1 (n =16 empresas / Ejercicio Económico)</i>						
Prestación: Enfermedad	$R_3 = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}} = \frac{x_{3i}}{x_{1i}} = m$					
Enfermedad						
R3						
Ejercicio Económico	N	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis
1989	16	49428.94	28459.00	100949.80	3.681	14.106
1990	16	55585.44	33069.00	104775.74	3.563	13.418
1991	16	52158.13	34209.50	89463.13	3.409	12.411
1992	16	67909.19	47528.00	97173.19	3.078	10.606
1993	16	72607.81	50319.50	95568.56	2.772	8.976
1994	16	68561.69	51958.50	88663.43	2.738	8.848
1995	16	67897.44	52102.00	70643.40	1.759	3.914
1996	16	71010.38	43349.50	76266.87	1.579	2.992
1997	16	72680.13	66450.00	76330.79	1.728	3.799
Total	144	64204.35	36867.00	87482.78	2.678	7.465
<i>Tabla 2. Ratio 3 (n =16 empresas / Ejercicio Económico)</i>						
Prestación: Enfermedad	$R_4 = \frac{\text{Importe ingresado por Primas tarifa}}{\text{Número de beneficiarios (pólizas)}} = \frac{x_{4i}}{x_{2i}} = r$					
Enfermedad						
R4						
Ejercicio Económico	N	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis
1989	16	6678.50	5891.50	5868.49	.574	-.670
1990	16	7476.38	6604.00	6645.82	.422	-1.185
1991	16	8263.69	6364.50	7108.71	.354	-1.481
1992	16	9301.69	7657.00	7772.80	.465	-.800
1993	16	10648.75	8555.50	9341.20	.620	-.712
1994	16	11427.00	9545.00	10113.56	.603	-.913
1995	16	12103.81	9488.00	11572.84	.936	.215
1996	16	12623.13	8031.50	13040.59	1.060	.396
1997	16	21710.31	13227.00	34724.34	3.135	11.006
Total	144	11137.03	8244.50	14698.75	5.306	44.269
<i>Tabla 3. Ratio 4 (n =16 empresas / Ejercicio Económico)</i>						

Prestación: <i>Larga Enfermedad</i>	$R_1 = \frac{\text{Número de Siniestros}}{\text{Número de beneficiarios (Pólizas)}} \cdot 1000 = \frac{x_{1i}}{x_{2i}} \cdot 1000$																																																																		
R1																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EjerEcon</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> <th>Desv. típ.</th> <th>Asimetría</th> <th>Curtosis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1989</td><td>17,5667</td><td>14,5500</td><td>17,5218</td><td>,920</td><td>,105</td></tr> <tr><td>1990</td><td>25,6167</td><td>9,8000</td><td>32,6723</td><td>1,295</td><td>,469</td></tr> <tr><td>1991</td><td>21,4667</td><td>13,8500</td><td>22,7987</td><td>,915</td><td>-,687</td></tr> <tr><td>1992</td><td>36,0000</td><td>17,6000</td><td>45,7102</td><td>1,512</td><td>1,942</td></tr> <tr><td>1993</td><td>39,3167</td><td>14,7000</td><td>53,9640</td><td>1,694</td><td>2,619</td></tr> <tr><td>1994</td><td>18,3667</td><td>12,3000</td><td>19,7833</td><td>1,274</td><td>1,272</td></tr> <tr><td>1995</td><td>24,1000</td><td>16,2500</td><td>25,8370</td><td>,720</td><td>-1,218</td></tr> <tr><td>1996</td><td>21,6667</td><td>17,0500</td><td>20,6335</td><td>,454</td><td>-1,856</td></tr> <tr><td>1997</td><td>24,7752</td><td>14,7888</td><td>32,1444</td><td>1,858</td><td>3,684</td></tr> <tr><td>Total</td><td>25,4306</td><td>12,3000</td><td>30,6407</td><td>1,817</td><td>3,683</td></tr> </tbody> </table>		EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis	1989	17,5667	14,5500	17,5218	,920	,105	1990	25,6167	9,8000	32,6723	1,295	,469	1991	21,4667	13,8500	22,7987	,915	-,687	1992	36,0000	17,6000	45,7102	1,512	1,942	1993	39,3167	14,7000	53,9640	1,694	2,619	1994	18,3667	12,3000	19,7833	1,274	1,272	1995	24,1000	16,2500	25,8370	,720	-1,218	1996	21,6667	17,0500	20,6335	,454	-1,856	1997	24,7752	14,7888	32,1444	1,858	3,684	Total	25,4306	12,3000	30,6407	1,817	3,683
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis																																																														
1989	17,5667	14,5500	17,5218	,920	,105																																																														
1990	25,6167	9,8000	32,6723	1,295	,469																																																														
1991	21,4667	13,8500	22,7987	,915	-,687																																																														
1992	36,0000	17,6000	45,7102	1,512	1,942																																																														
1993	39,3167	14,7000	53,9640	1,694	2,619																																																														
1994	18,3667	12,3000	19,7833	1,274	1,272																																																														
1995	24,1000	16,2500	25,8370	,720	-1,218																																																														
1996	21,6667	17,0500	20,6335	,454	-1,856																																																														
1997	24,7752	14,7888	32,1444	1,858	3,684																																																														
Total	25,4306	12,3000	30,6407	1,817	3,683																																																														
Tabla 4. Ratio 1 (n =6 empresas / Ejercicio Económico)																																																																			
Prestación: <i>Larga Enfermedad</i>	$R_3 = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}} = \frac{x_{3i}}{x_{1i}} = m$																																																																		
R3																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EjerEcon</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> <th>Desv. típ.</th> <th>Asimetría</th> <th>Curtosis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1989</td><td>63130.83</td><td>33693.50</td><td>83843.45</td><td>1.636</td><td>2.648</td></tr> <tr><td>1990</td><td>79411.83</td><td>17282.50</td><td>145069.56</td><td>2.305</td><td>5.403</td></tr> <tr><td>1991</td><td>137748.50</td><td>12493.50</td><td>277368.84</td><td>2.361</td><td>5.631</td></tr> <tr><td>1992</td><td>171162.00</td><td>23149.50</td><td>361417.50</td><td>2.423</td><td>5.898</td></tr> <tr><td>1993</td><td>210117.33</td><td>13709.50</td><td>431307.27</td><td>2.367</td><td>5.657</td></tr> <tr><td>1994</td><td>247928.67</td><td>37642.00</td><td>402849.60</td><td>1.806</td><td>2.952</td></tr> <tr><td>1995</td><td>248731.00</td><td>16308.00</td><td>547682.25</td><td>2.430</td><td>5.921</td></tr> <tr><td>1996</td><td>119928.33</td><td>26506.00</td><td>191986.00</td><td>1.889</td><td>3.444</td></tr> <tr><td>1997</td><td>147716.67</td><td>30306.00</td><td>211822.57</td><td>1.210</td><td>-,242</td></tr> <tr><td>Total</td><td>158430.57</td><td>14973.50</td><td>308564.30</td><td>2.483</td><td>5.724</td></tr> </tbody> </table>		EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis	1989	63130.83	33693.50	83843.45	1.636	2.648	1990	79411.83	17282.50	145069.56	2.305	5.403	1991	137748.50	12493.50	277368.84	2.361	5.631	1992	171162.00	23149.50	361417.50	2.423	5.898	1993	210117.33	13709.50	431307.27	2.367	5.657	1994	247928.67	37642.00	402849.60	1.806	2.952	1995	248731.00	16308.00	547682.25	2.430	5.921	1996	119928.33	26506.00	191986.00	1.889	3.444	1997	147716.67	30306.00	211822.57	1.210	-,242	Total	158430.57	14973.50	308564.30	2.483	5.724
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis																																																														
1989	63130.83	33693.50	83843.45	1.636	2.648																																																														
1990	79411.83	17282.50	145069.56	2.305	5.403																																																														
1991	137748.50	12493.50	277368.84	2.361	5.631																																																														
1992	171162.00	23149.50	361417.50	2.423	5.898																																																														
1993	210117.33	13709.50	431307.27	2.367	5.657																																																														
1994	247928.67	37642.00	402849.60	1.806	2.952																																																														
1995	248731.00	16308.00	547682.25	2.430	5.921																																																														
1996	119928.33	26506.00	191986.00	1.889	3.444																																																														
1997	147716.67	30306.00	211822.57	1.210	-,242																																																														
Total	158430.57	14973.50	308564.30	2.483	5.724																																																														
Tabla 5. Ratio 3 (n =6 empresas / Ejercicio Económico)																																																																			
Prestación: <i>Larga Enfermedad</i>	$R_4 = \frac{\text{Importe ingresado por Primas tarifa}}{\text{Número de beneficiarios (pólizas)}} = \frac{x_{4i}}{x_{2i}} = r$																																																																		
R4																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EjerEcon</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> <th>Desv. típ.</th> <th>Asimetría</th> <th>Curtosis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1989</td><td>1485.50</td><td>1400.50</td><td>1395.84</td><td>.073</td><td>-2.988</td></tr> <tr><td>1990</td><td>1627.83</td><td>1575.00</td><td>1535.48</td><td>.037</td><td>-3.130</td></tr> <tr><td>1991</td><td>1652.83</td><td>1471.00</td><td>1593.15</td><td>.182</td><td>-2.713</td></tr> <tr><td>1992</td><td>2021.67</td><td>1573.50</td><td>2051.80</td><td>.320</td><td>-2.480</td></tr> <tr><td>1993</td><td>2103.83</td><td>1577.50</td><td>2154.31</td><td>.325</td><td>-2.572</td></tr> <tr><td>1994</td><td>2318.67</td><td>1829.00</td><td>2380.53</td><td>.314</td><td>-2.451</td></tr> <tr><td>1995</td><td>2623.50</td><td>2004.50</td><td>2825.06</td><td>.584</td><td>-1.400</td></tr> <tr><td>1996</td><td>2881.50</td><td>2439.00</td><td>3075.99</td><td>.501</td><td>-1.603</td></tr> <tr><td>1997</td><td>2611.33</td><td>2251.50</td><td>2727.67</td><td>.364</td><td>-2.100</td></tr> <tr><td>Total</td><td>2147.41</td><td>1414.50</td><td>2141.71</td><td>.629</td><td>-,748</td></tr> </tbody> </table>		EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis	1989	1485.50	1400.50	1395.84	.073	-2.988	1990	1627.83	1575.00	1535.48	.037	-3.130	1991	1652.83	1471.00	1593.15	.182	-2.713	1992	2021.67	1573.50	2051.80	.320	-2.480	1993	2103.83	1577.50	2154.31	.325	-2.572	1994	2318.67	1829.00	2380.53	.314	-2.451	1995	2623.50	2004.50	2825.06	.584	-1.400	1996	2881.50	2439.00	3075.99	.501	-1.603	1997	2611.33	2251.50	2727.67	.364	-2.100	Total	2147.41	1414.50	2141.71	.629	-,748
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis																																																														
1989	1485.50	1400.50	1395.84	.073	-2.988																																																														
1990	1627.83	1575.00	1535.48	.037	-3.130																																																														
1991	1652.83	1471.00	1593.15	.182	-2.713																																																														
1992	2021.67	1573.50	2051.80	.320	-2.480																																																														
1993	2103.83	1577.50	2154.31	.325	-2.572																																																														
1994	2318.67	1829.00	2380.53	.314	-2.451																																																														
1995	2623.50	2004.50	2825.06	.584	-1.400																																																														
1996	2881.50	2439.00	3075.99	.501	-1.603																																																														
1997	2611.33	2251.50	2727.67	.364	-2.100																																																														
Total	2147.41	1414.50	2141.71	.629	-,748																																																														
Tabla 6. Ratio 4 (n =6 empresas / Ejercicio Económico)																																																																			

Prestación: <i>Invalidez</i>	$R_1 = \frac{\text{Número de Siniestros}}{\text{Número de beneficiarios (Pólizas)}} \cdot 1000 = \frac{x_{1i}}{x_{2i}} \cdot 1000$				
R1					
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis
1989	15,2286	2,8000	17,5285	,921	-,906
1990	16,3286	11,7000	16,0281	,672	-1,279
1991	15,3286	15,8000	14,5691	,793	-,451
1992	22,1714	9,9000	26,9055	1,584	2,396
1993	24,7143	9,9000	32,8353	1,936	3,931
1994	20,5857	13,5000	21,9286	1,271	1,342
1995	18,2000	22,6000	16,2277	,333	-1,182
1996	19,4286	25,0000	14,8072	-,199	-2,273
1997	18,8143	24,1000	14,9309	-,251	-2,550
Total	18,9778	13,5000	19,3255	1,488	3,049
<i>Tabla 7. Ratio 1 (n =7 empresas / Ejercicio Económico)</i>					
Prestación: <i>Invalidez</i>	$R_3 = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}} = \frac{x_{3i}}{x_{1i}} = m$				
R3					
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis
1989	244301.57	32035.00	559654.39	2.629	6.930
1990	103588.57	55730.00	167724.20	2.463	6.258
1991	104373.86	33231.00	183816.86	2.483	6.312
1992	56913.57	33231.00	52692.27	.681	-1.538
1993	89734.86	33000.00	127582.08	1.972	3.942
1994	109586.57	33600.00	157912.35	2.033	4.195
1995	161600.00	80590.00	204823.04	1.725	2.909
1996	93166.29	98773.00	75820.74	.291	-1.070
1997	109330.43	118115.00	97667.34	.383	-1.642
Total	119177.30	45771.00	220807.49	4.520	25.718
<i>Tabla 8. Ratio 3 (n =7 empresas / Ejercicio Económico)</i>					
Prestación: <i>Invalidez</i>	$R_4 = \frac{\text{Importe ingresado por Primas tarifa}}{\text{Número de beneficiarios (pólizas)}} = \frac{x_{4i}}{x_{2i}} = r$				
R4					
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis
1989	1505.86	159.00	2293.50	1.301	-.353
1990	1715.57	157.00	2538.99	1.251	-.554
1991	1816.29	337.00	2431.76	1.195	-.413
1992	2386.71	342.00	3431.62	1.573	1.785
1993	2435.14	341.00	3379.64	1.385	.848
1994	2940.00	329.00	4175.79	1.354	.547
1995	4414.43	2183.00	6867.68	2.123	4.652
1996	5623.71	2273.00	8455.51	1.800	2.859
1997	5333.71	2186.00	8890.01	2.294	5.461
Total	3130.16	341.00	5200.51	2.655	7.708
<i>Tabla 9. Ratio 4 (n =7 empresas / Ejercicio Económico)</i>					

Prestación: <i>Intervención Quirúrgica</i>		$R_1 = \frac{\text{Número de Siniestros}}{\text{Número de beneficiarios (Pólizas)}} \cdot 1000 = \frac{x_{1i}}{x_{2i}} \cdot 1000$				
R1						
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis	
1989	73,4286	73,7500	39,4467	,027	,353	
1990	78,9500	74,8000	36,1582	,937	,625	
1991	84,1429	77,6500	39,9683	1,651	2,548	
1992	86,9786	78,7500	33,3389	1,693	3,838	
1993	85,7000	78,6500	30,6044	1,019	1,024	
1994	110,9500	94,0500	49,7973	1,305	1,991	
1995	115,9500	96,9000	56,1222	1,419	1,987	
1996	134,1571	124,6500	71,3126	1,359	1,554	
1997	134,1571	113,8000	69,6891	1,491	1,744	
Total	100,4905	88,3000	52,8976	1,652	3,518	
<i>Tabla 10. Ratio1 (n =14 empresas / Ejercicio Económico)</i>						
Prestación: <i>Intervención Quirúrgica</i>		$R_3 = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}} = \frac{x_{3i}}{x_{1i}} = m$				
R3						
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis	
1989	38319.00	40696.50	19405.36	.053	.607	
1990	38482.07	37590.50	19122.11	-1.169	-.291	
1991	51964.71	42740.50	44011.99	2.687	8.901	
1992	56851.36	50666.50	44580.17	2.301	7.160	
1993	65309.29	46928.50	63073.23	2.241	5.266	
1994	54750.86	53804.50	35212.79	1.858	6.076	
1995	57842.29	48497.50	50958.76	2.970	10.330	
1996	57115.21	51090.00	46932.12	2.708	9.108	
1997	53595.21	48524.00	34346.41	1.690	5.059	
Total	52692.22	46974.00	41486.83	2.624	8.345	
<i>Tabla 11. Ratio 3 (n =14 empresas / Ejercicio Económico)</i>						
Prestación: <i>Intervención Quirúrgica</i>		$R_4 = \frac{\text{Importe ingresado por Primas tarifa}}{\text{Número de beneficiarios (pólizas)}} = \frac{x_{4i}}{x_{2i}} = r$				
R4						
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis	
1989	4197.36	3822.00	2802.32	.373	-.888	
1990	4222.57	4273.50	2137.42	-.324	-.083	
1991	4929.71	4794.00	2916.62	.140	-.652	
1992	5673.14	4885.50	3851.97	1.183	2.032	
1993	6354.57	5310.50	4109.12	.930	1.401	
1994	6543.21	5908.00	4088.59	.760	1.087	
1995	6723.00	5864.00	4014.62	.626	.965	
1996	7025.43	6078.50	4136.65	.430	.219	
1997	8141.86	7433.50	4692.60	.054	-.668	
Total	5978.98	5543.50	3815.10	.768	.494	
<i>Tabla 12. Ratio 4 (n =14 empresas / Ejercicio Económico)</i>						

Prestación: <i>Hospitalización Quirúrgica</i>		$R_1 = \frac{\text{Número de Siniestros}}{\text{Número de beneficiarios (Pólizas)}} \cdot 1000 = \frac{x_{1i}}{x_{2i}} \cdot 1000$			
R1					
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis
1989	37,7833	44,2500	22,6659	-,690	-,753
1990	38,6917	43,4000	20,1984	-,518	-,307
1991	40,8417	43,0000	20,0683	-,454	,203
1992	42,1083	47,7000	21,1692	-,502	-,348
1993	47,2167	55,4000	24,9798	-,452	-,782
1994	51,7750	55,4500	25,9558	-,609	-,316
1995	51,8583	50,7000	29,5110	-,267	-,987
1996	48,4167	48,7500	30,7280	,046	-,993
1997	52,0917	52,4500	26,2809	-,175	,933
Total	45,6426	49,5500	24,5750	-,126	-,519
<i>Tabla 13. Ratio 1 (n=12 empresas / Ejercicio Económico)</i>					
Prestación: <i>Hospitalización Quirúrgica</i>		$R_3 = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}} = \frac{x_{3i}}{x_{1i}} = m$			
R3					
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis
1989	33863.08	31079.00	18374.34	-.085	-1.435
1990	33666.83	30841.50	19036.73	.636	-.458
1991	42351.25	48430.00	19371.34	-.721	-.521
1992	42203.00	35620.50	22444.33	.309	.080
1993	41671.33	36416.00	22514.31	-.044	-1.083
1994	44341.58	48791.50	21706.17	-.251	-.315
1995	47389.25	46910.50	24582.15	-.096	-.836
1996	41113.92	35750.00	24434.57	.213	-1.416
1997	44471.50	45560.00	24538.35	-.178	-.865
Total	41230.19	40673.50	21623.34	.070	-.909
<i>Tabla 14. Ratio 3 (n=12 empresas / Ejercicio Económico)</i>					
Prestación: <i>Hospitalización Quirúrgica</i>		$R_4 = \frac{\text{Importe ingresado por Primas tarifa}}{\text{Número de beneficiarios (pólizas)}} = \frac{x_{4i}}{x_{2i}} = r$			
R4					
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis
1989	2585.17	2726.50	1503.81	-.014	.040
1990	2868.75	3012.00	1624.78	-.199	-.340
1991	3967.83	3359.50	3154.74	1.613	3.934
1992	3764.25	4040.00	2303.31	-.309	-1.079
1993	4121.50	3830.00	2688.10	-.041	-1.233
1994	4264.75	4219.00	2831.03	-.018	-1.212
1995	4757.00	4897.00	3102.86	-.197	-1.382
1996	4143.08	3722.50	3226.24	.489	-.978
1997	6097.17	4320.50	5939.62	1.746	3.981
Total	4063.28	3537.50	3203.98	1.821	7.497
<i>Tabla 15. Ratio 4 (n=12 empresas / Ejercicio Económico)</i>					

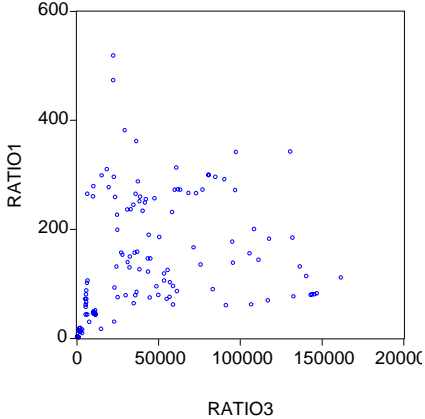
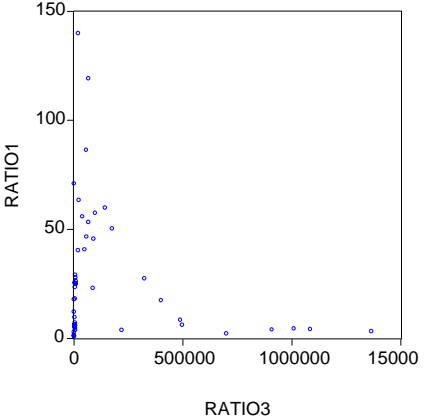
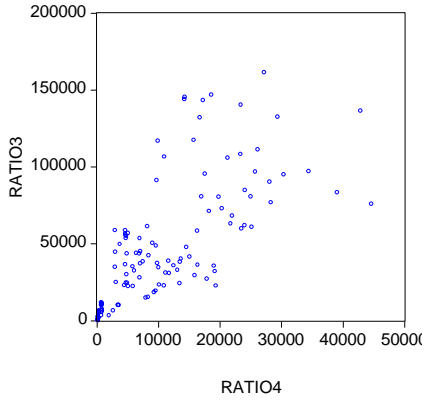
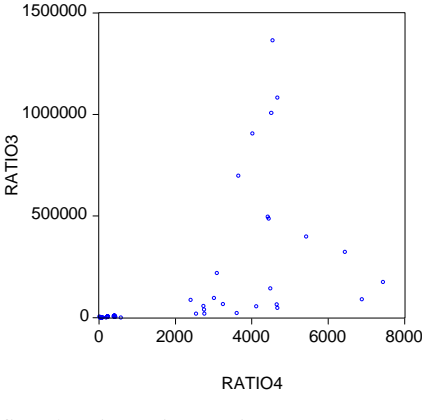
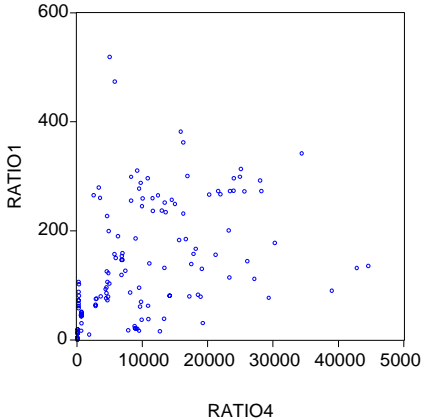
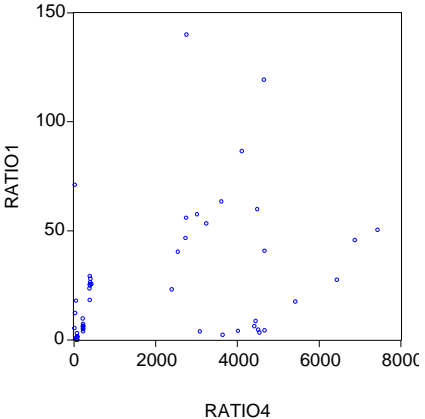
Prestación: <i>Accidentes</i>		$R_1 = \frac{\text{Número de Siniestros}}{\text{Número de beneficiarios (Pólizas)}} \cdot 1000 = \frac{x_{1i}}{x_{2i}} \cdot 1000$				
R1						
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis	
1989	2,2333	,3000	5,4046	2,965	8,836	
1990	1,8222	,3000	3,8490	2,907	8,569	
1991	2,8222	,5000	3,6372	1,150	-,465	
1992	1,4333	,4000	2,7198	2,866	8,396	
1993	1,5444	,4000	3,0513	2,889	8,489	
1994	1,5556	1,1000	2,4110	2,680	7,587	
1995	1,2556	,3000	2,1870	2,537	6,585	
1996	,9111	,4000	1,3214	2,598	7,119	
1997	1,0111	,4000	1,3761	2,090	4,401	
Total	1,6210	,4000	3,0245	2,947	9,136	
<i>Tabla 16. Ratio 1 (n =9 empresas / Ejercicio Económico)</i>						
Prestación: <i>Accidentes</i>		$R_3 = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}} = \frac{x_{3i}}{x_{1i}} = m$				
R3						
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis	
1989	482141.44	300000.00	487879.09	1.011	-.376	
1990	375351.22	177500.00	485204.29	2.419	6.361	
1991	628827.56	625000.00	560649.21	.970	.670	
1992	934668.67	387419.00	1076976	1.366	1.108	
1993	1064683	1000000	972609.93	.464	-1.390	
1994	1448095	216125.00	2206958	2.229	5.372	
1995	1610852	1596082	1328841	.467	-.496	
1996	1624895	1086429	1786254	1.555	2.702	
1997	1578014	1106042	1866802	1.442	1.568	
Total	1083059	500000.00	1360217	2.124	5.308	
<i>Tabla 17. Ratio 3 (n =9 empresas / Ejercicio Económico)</i>						
Prestación: <i>Accidentes</i>		$R_4 = \frac{\text{Importe ingresado por Primas tarifa}}{\text{Número de beneficiarios (pólizas)}} = \frac{x_{4i}}{x_{2i}} = r$				
R4						
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis	
1989	847.67	587.00	713.33	.812	-1.009	
1990	1100.33	714.00	985.13	1.039	-.291	
1991	4917.11	1893.00	9947.61	2.895	8.523	
1992	1229.11	903.00	987.09	.608	-1.224	
1993	1351.11	1038.00	1082.24	.568	-1.209	
1994	1416.11	1021.00	1099.60	.555	-1.156	
1995	1765.00	1968.00	1250.91	.016	-1.467	
1996	1504.33	1188.00	1145.85	.484	-.739	
1997	1901.00	2069.00	1243.10	.098	-1.156	
Total	1781.31	1038.00	3486.85	7.680	65.143	
<i>Tabla 18. Ratio 4 (n =9 empresas / Ejercicio Económico)</i>						

Prestación: <i>Sepelio</i>	$R_1 = \frac{\text{Número de Sinistros}}{\text{Número de beneficiarios (Pólizas)}} \cdot 1000 = \frac{x_{1i}}{x_{2i}} \cdot 1000$				
R1					
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis
1989	17,3750	17,5000	7,5392	,637	-,156
1990	13,2500	11,5000	7,1464	1,705	3,762
1991	12,6250	8,5000	8,9113	1,169	,059
1992	24,0000	15,5000	24,8539	2,413	6,138
1993	12,8750	10,5000	7,3180	2,258	5,605
1994	12,8750	12,5000	6,6427	,948	1,431
1995	14,2500	14,0000	8,8439	,667	-,268
1996	15,6250	14,0000	10,3225	,833	-,692
1997	28,0000	14,5000	36,0912	2,439	6,295
Total	16,7639	12,5000	16,2294	4,093	21,006
<i>Tabla 19. Ratio 1 (n =8 empresas / Ejercicio Económico)</i>					
Prestación: <i>Sepelio</i>	$R_3 = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Sinistros}} = \frac{x_{3i}}{x_{1i}} = m$				
R3					
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis
1989	125265.13	132983.00	29533.03	-.675	.308
1990	149184.25	147950.50	27802.26	.386	1.446
1991	144908.38	147623.50	31407.44	-.869	.082
1992	147391.00	147111.50	22602.23	.157	.322
1993	165156.63	169597.50	53301.17	-.026	-.899
1994	170315.00	180860.00	47196.19	-.741	-.461
1995	203145.25	215088.50	49667.34	-1.054	1.051
1996	248225.38	233746.50	101148.28	.797	1.319
1997	204753.00	218122.00	134103.78	.709	1.421
Total	173149.33	160471.50	71967.25	1.611	5.041
<i>Tabla 20. Ratio 3 (n =8 empresas / Ejercicio Económico)</i>					
Prestación: <i>Sepelio</i>	$R_4 = \frac{\text{Importe ingresado por Primas tarifa}}{\text{Número de beneficiarios (pólizas)}} = \frac{x_{4i}}{x_{2i}} = r$				
R4					
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis
1989	3451.88	3029.50	1159.24	1.291	1.110
1990	3725.38	3480.00	1058.25	1.201	1.000
1991	3674.50	3679.50	1150.99	-.753	1.686
1992	4099.50	3880.00	1369.91	-.861	.939
1993	4477.50	4148.50	1335.51	-.480	.033
1994	4716.38	4472.50	1661.94	-.409	-.258
1995	5142.88	4950.00	1759.53	-.168	-.592
1996	5318.88	5112.50	2009.70	.105	-1.048
1997	5773.75	5388.50	2249.50	.022	-1.397
Total	4486.74	4127.00	1674.92	.525	-.125
<i>Tabla 21. Ratio 4 (n =8 empresas / Ejercicio Económico)</i>					

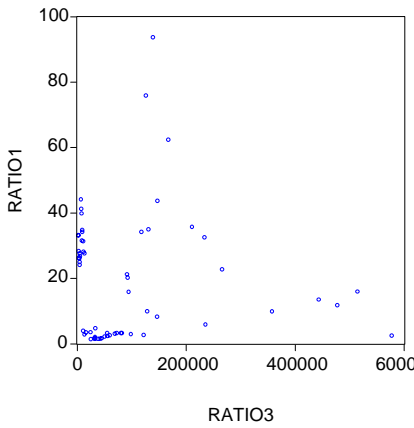
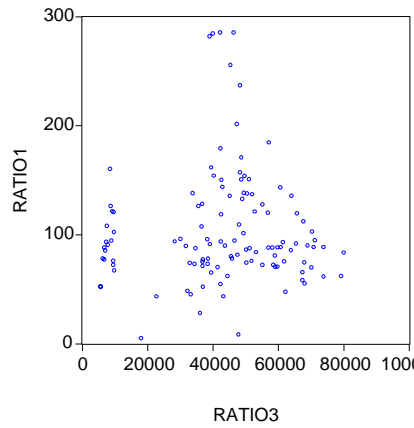
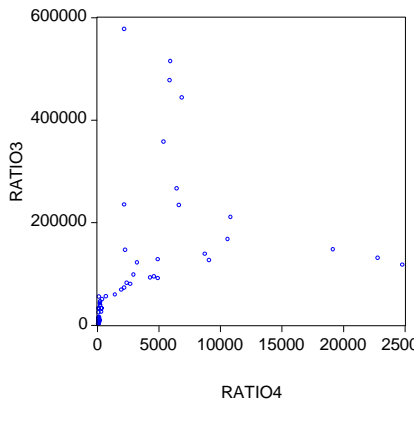
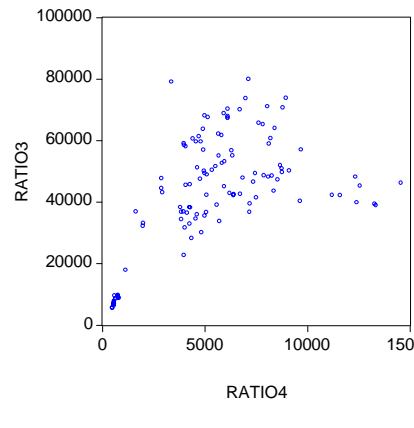
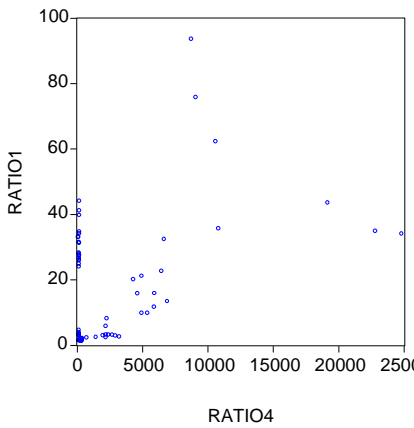
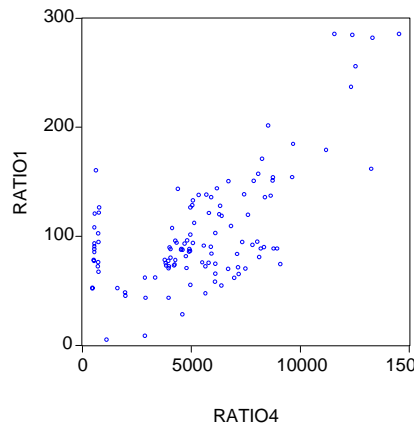
Prestación: <i>Servicio a Automovilistas</i>		$R_1 = \frac{\text{Número de Siniestros}}{\text{Número de beneficiarios (Pólizas)}} \cdot 1000 = \frac{x_{1i}}{x_{2i}} \cdot 1000$				
R1						
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis	
1989	111,9829	64,1000	96,6459	1,125	,255	
1990	95,8100	98,9600	75,1625	1,423	2,946	
1991	149,2586	81,2800	169,4918	1,611	2,009	
1992	178,0214	98,0900	223,7205	2,048	4,307	
1993	166,9386	105,2800	186,1354	1,782	3,191	
1994	132,3443	132,9400	96,9644	,490	,781	
1995	146,7743	149,9400	96,0862	,114	-,025	
1996	163,7371	154,3200	125,8012	,764	,916	
1997	165,1500	172,7800	133,5766	,578	-,308	
Total	145,5575	106,1300	134,7895	1,669	3,260	
Tabla 22. Ratio 1 (n=7 empresas / Ejercicio Económico)						
Prestación: <i>Servicio a Automovilistas</i>		$R_3 = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}} = \frac{x_{3i}}{x_{1i}} = m$				
R3						
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis	
1989	14239.71	12898.00	6687.42	1.233	1.992	
1990	13872.14	14067.00	8161.78	-.654	-.433	
1991	15772.00	19040.00	9953.71	.305	-.904	
1992	15168.71	12094.00	13622.49	.872	-.382	
1993	17440.86	12306.00	14047.74	.683	-1.040	
1994	18327.00	19700.00	9596.26	.261	-1.371	
1995	13388.71	10286.00	8198.97	.631	-1.050	
1996	13160.43	6789.00	10300.01	1.003	-.666	
1997	14668.86	8167.00	11228.70	1.111	.164	
Total	15115.38	12663.00	9908.58	.667	-.448	
Tabla 23. Ratio 3 (n=7 empresas / Ejercicio Económico)						
Prestación: <i>Servicio a Automovilistas</i>		$R_4 = \frac{\text{Importe ingresado por Primas tarifa}}{\text{Número de beneficiarios (pólizas)}} = \frac{x_{4i}}{x_{2i}} = r$				
R4						
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis	
1989	1999.86	2156.00	752.61	-.735	-.934	
1990	2079.14	2383.00	796.82	-.984	-.923	
1991	2241.14	2297.00	1045.27	.156	.020	
1992	2439.43	2750.00	1163.77	-.263	-.847	
1993	2457.14	2303.00	1240.14	.106	-.682	
1994	2536.57	2723.00	1404.36	.270	-1.017	
1995	2555.86	2958.00	1453.83	.311	-.940	
1996	2593.00	2989.00	1598.53	.224	-1.711	
1997	2736.57	2856.00	1631.48	.366	-1.296	
Total	2404.30	2383.00	1207.10	.382	-.635	
Tabla 24. Ratio 4 (n=7 empresas / Ejercicio Económico)						

Prestación: <i>Asistencia Sanitaria</i>		$R_1 = \frac{\text{Número de Siniestros}}{\text{Número de beneficiarios (Pólizas)}} \cdot 1000 = \frac{x_{1i}}{x_{2i}} \cdot 1000$				
R1						
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis	
1989	2796,4700	1397,2000	3600,5745	1,878	3,749	
1990	2790,6900	1384,4500	3638,1722	1,928	3,968	
1991	3055,2400	1691,6500	3799,6663	1,880	3,805	
1992	2756,8900	1132,5000	3645,2134	1,306	,724	
1993	3670,7100	1623,2500	3961,9888	,747	-1,264	
1994	3995,8800	1690,7000	4209,7775	,539	-1,862	
1995	3893,2900	1807,8500	4097,0612	,570	-1,679	
1996	3971,2300	1840,2500	4161,2309	,527	-1,813	
1997	4161,8800	1978,3000	4330,7050	,469	-1,992	
Total	3454,6978	1560,2500	3807,1654	,880	-,718	
<i>Tabla 25. Ratio 1 (n=10 empresas / Ejercicio Económico)</i>						
Prestación: <i>Asistencia Sanitaria</i>		$R_3 = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}} = \frac{x_{3i}}{x_{1i}} = m$				
R3						
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis	
1989	4904.30	3244.00	4621.25	2.147	5.243	
1990	6325.00	3329.00	5703.47	1.087	-.034	
1991	6443.40	5491.50	4521.49	1.144	.753	
1992	7971.70	6858.00	6125.25	.652	-.402	
1993	9583.30	8973.50	7010.59	1.319	2.055	
1994	9333.80	10059.00	5786.37	.241	-1.346	
1995	9056.50	8258.50	6158.55	.943	.674	
1996	10941.50	11028.50	7386.18	.549	-.628	
1997	11591.00	10615.50	8477.27	1.106	.904	
Total	8461.17	6640.50	6384.60	1.033	.631	
<i>Tabla 26. Ratio 3 (n=10 empresas / Ejercicio Económico)</i>						
Prestación: <i>Asistencia Sanitaria</i>		$R_4 = \frac{\text{Importe ingresado por Primas tarifa}}{\text{Número de beneficiarios (pólizas)}} = \frac{x_{4i}}{x_{2i}} = r$				
R4						
EjerEcon	Media	Mediana	Desv. típ.	Asimetría	Curtosis	
1989	7985.00	7832.50	5370.25	.361	-.500	
1990	9861.70	8544.50	6720.66	.702	.602	
1991	13249.90	11909.50	10576.23	.727	-.354	
1992	14744.70	13441.50	11672.89	.666	-.383	
1993	19370.50	18006.50	14339.04	.298	-1.334	
1994	20575.40	19921.00	15662.23	.277	-1.384	
1995	21116.30	21087.50	16890.87	.288	-1.350	
1996	40444.70	26383.50	45132.39	2.461	6.890	
1997	39318.60	26628.00	38519.95	2.052	5.163	
Total	20740.76	15304.50	24240.61	3.524	17.009	
<i>Tabla 27. Ratio 4 (n=10 empresas / Ejercicio Económico)</i>						

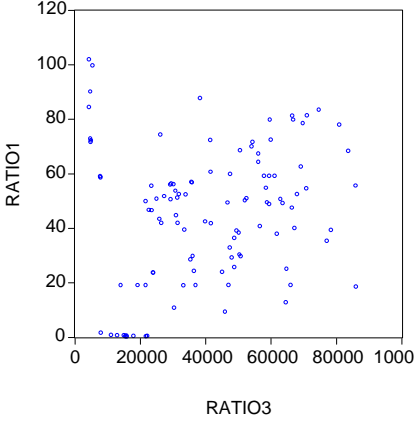
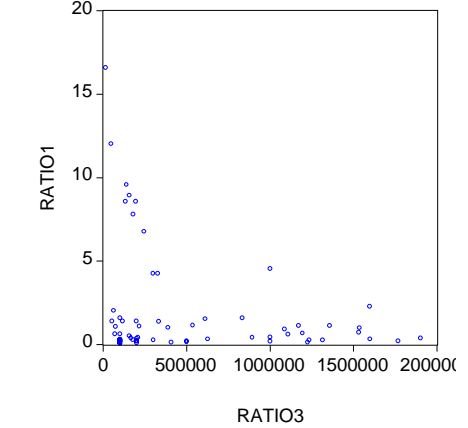
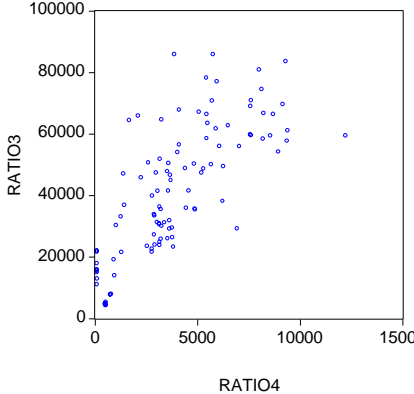
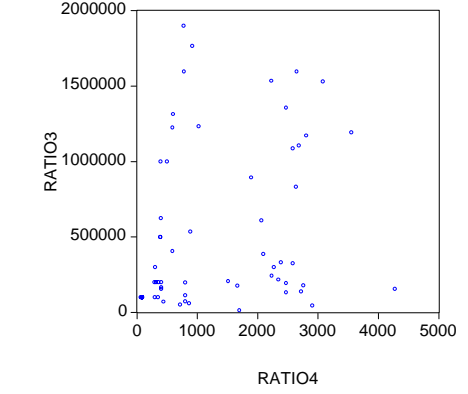
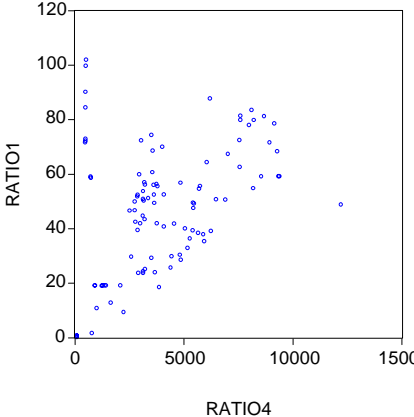
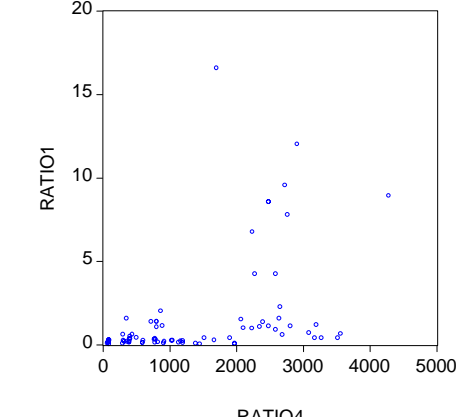
ANEXO 2 Capítulo 5.2.2.

Prestación: <i>Enfermedad</i>	Prestación: <i>Larga Enfermedad</i>
 <p data-bbox="347 891 762 954">Gráfico de Dispersión Ratio 1 (< 600) y Ratio 3 (< 200000Ptas)</p>	 <p data-bbox="858 891 1273 954">Gráfico de Dispersión Ratio 1 (< 150) y Ratio 3 (1500000Ptas)</p>
 <p data-bbox="304 1384 802 1447">Gráfico de Dispersión Ratio 3 (< 200000Ptas) y Ratio 4 (<50000Ptas)</p>	 <p data-bbox="820 1384 1318 1447">Gráfico de Dispersión Ratio 3 (1500000Ptas) y Ratio 4</p>
 <p data-bbox="304 1899 802 1962">Gráfico de Dispersión Ratio 1 Ratio 1 (< 600) y Ratio 4 (<50000Ptas)</p>	 <p data-bbox="858 1899 1273 1962">Gráfico de Dispersión Ratio 1(< 150) y Ratio 4</p>
<p data-bbox="507 1966 596 1995"><i>Tabla 1</i></p>	<p data-bbox="1018 1966 1107 1995"><i>Tabla 2</i></p>

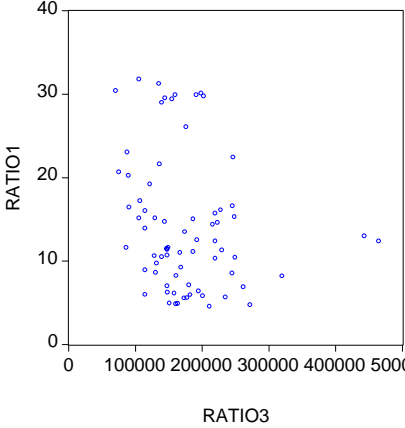
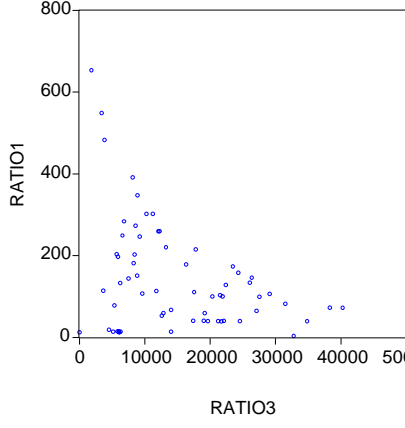
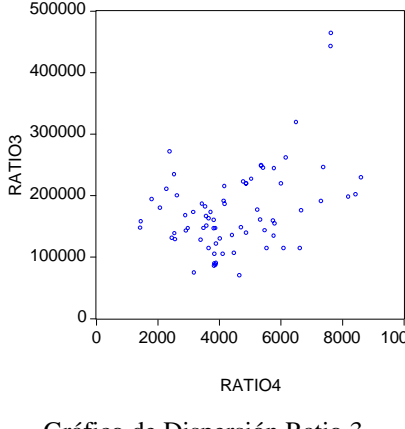
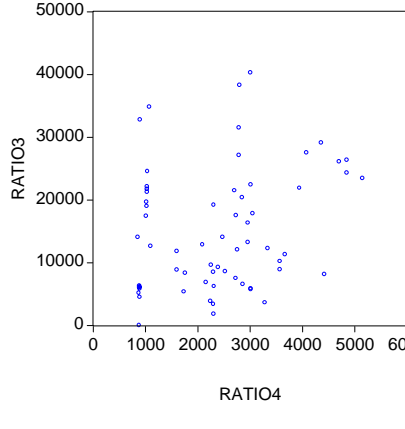
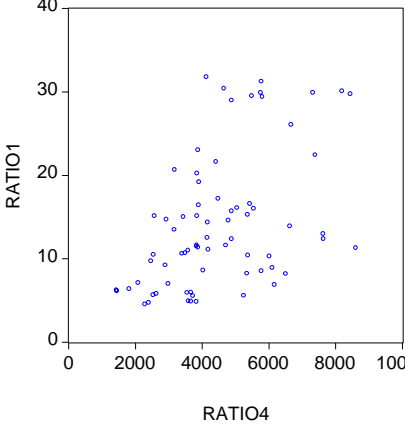
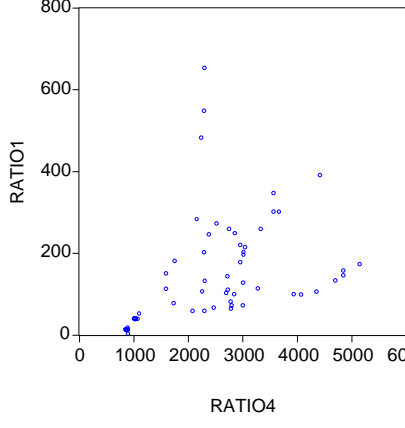
Nota: R1, frecuencia de siniestralidad; R3, coste medio y R4, ingreso medio.

Prestación: <i>Invalidez</i>	Prestación: <i>Intervención Quirúrgica</i>
 <p data-bbox="383 817 734 884">Gráfico de Dispersión Ratio1 y Ratio3 (< 1000000Ptas)</p>	 <p data-bbox="893 817 1244 884">Gráfico de Dispersión Ratio 1 y Ratio 3 (< 100000Ptas)</p>
 <p data-bbox="295 1310 805 1377">Gráfico de Dispersión Ratio 3 (< 1000000Ptas) y Ratio 4</p>	 <p data-bbox="821 1310 1316 1377">Gráfico de Dispersión Ratio 3 (<100000Ptas) y Ratio 4</p>
 <p data-bbox="383 1825 734 1892">Gráfico de Dispersión Ratio 1 y Ratio 4</p> <p data-bbox="494 1892 622 1926"><i>Tabla 3</i></p>	 <p data-bbox="893 1825 1244 1892">Gráfico de Dispersión Ratio 1 y Ratio 4</p> <p data-bbox="1005 1892 1133 1926"><i>Tabla 4</i></p>

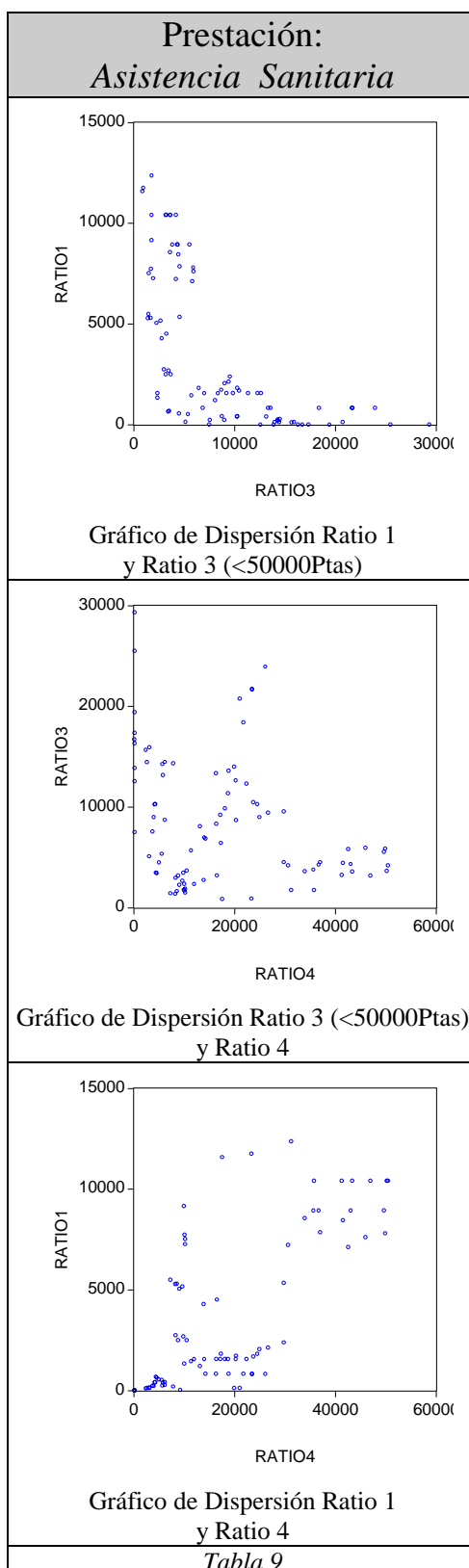
Nota: R1, frecuencia de siniestralidad; R3, coste medio y R4, ingreso medio.

Prestación: <i>Hospitalización Quirúrgica</i>	Prestación: <i>Accidentes</i>
 <p data-bbox="379 851 705 913">Gráfico de Dispersión Ratio 1 y Ratio 3</p>	 <p data-bbox="869 862 1193 922">Gráfico de Dispersión Ratio 1 y Ratio 3 (< 2000000Ptas)</p>
 <p data-bbox="379 1355 705 1415">Gráfico de Dispersión Ratio 3 y Ratio 4 (< 12500Ptas)</p>	 <p data-bbox="778 1344 1289 1404">Gráfico de Dispersión Ratio 3 (< 2000000Ptas) y Ratio 4 (< 10000Ptas)</p>
 <p data-bbox="379 1870 705 1930">Gráfico de Dispersión Ratio 1 y Ratio 4 (<12500Ptas)</p>	 <p data-bbox="869 1881 1193 1942">Gráfico de Dispersión Ratio 1 y Ratio 4 (< 10000Ptas)</p>
<p data-bbox="497 1944 587 1971"><i>Tabla 5</i></p>	<p data-bbox="986 1944 1075 1971"><i>Tabla 6</i></p>

Nota: R1, frecuencia de siniestralidad; R3, coste medio y R4, ingreso medio.

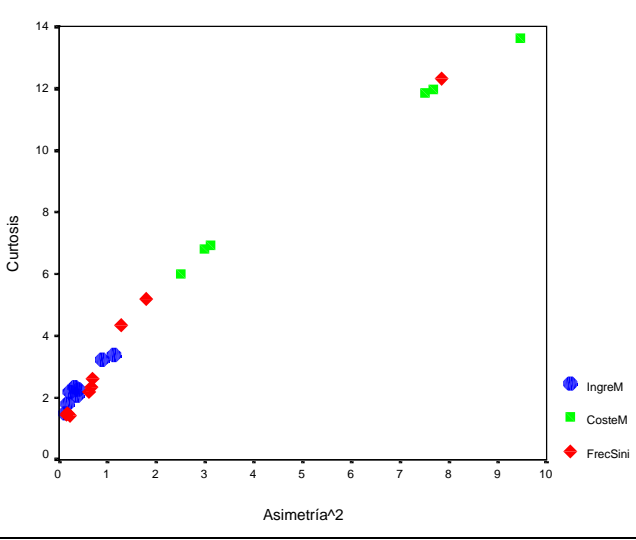
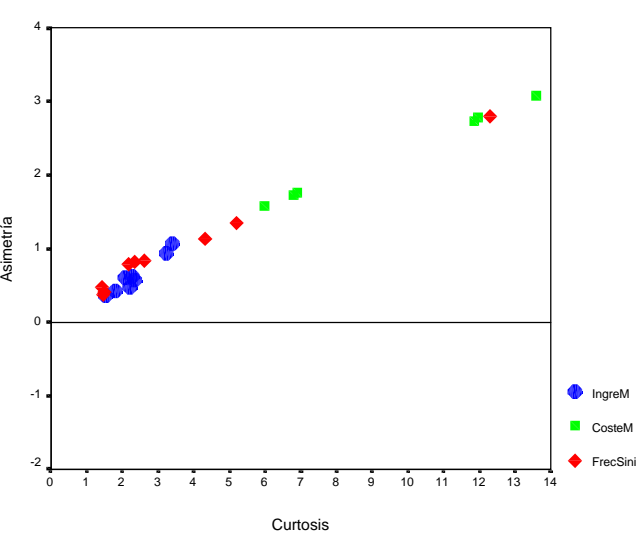
Prestación: <i>Sepelio</i>	Prestación: <i>Servicio a Automovilistas</i>
 <p data-bbox="414 862 742 918">Gráfico de Dispersión Ratio 1 y Ratio 3</p>	 <p data-bbox="869 851 1197 907">Gráfico de Dispersión Ratio 1 y Ratio 3</p>
 <p data-bbox="414 1355 742 1411">Gráfico de Dispersión Ratio 3 y Ratio 4</p>	 <p data-bbox="869 1355 1197 1411">Gráfico de Dispersión Ratio 3 y Ratio 4</p>
 <p data-bbox="414 1892 742 1948">Gráfico de Dispersión Ratio 1 y Ratio 4</p>	 <p data-bbox="869 1881 1197 1937">Gráfico de Dispersión Ratio 1 y Ratio 4</p>
<p data-bbox="534 1948 622 1982"><i>Tabla 7</i></p>	<p data-bbox="981 1948 1069 1982"><i>Tabla 8</i></p>

Nota: R1, frecuencia de siniestralidad; R3, coste medio y R4, ingreso medio.



Nota: R1, frecuencia de siniestralidad; R3, coste medio y R4, ingreso medio.

ANEXO 3 Capítulo 5.2.2.

Prestación: <i>Enfermedad</i>	$R_1 = \frac{\text{Número de Siniestros}}{\text{Número de beneficiarios (Pólizas)}} \cdot 1000 = \frac{x_{1i}}{x_{2i}} \cdot 1000$
Prestación: <i>Enfermedad</i>	$R_3 = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}} = \frac{x_{3i}}{x_{1i}} = m$
Prestación: <i>Enfermedad</i>	$R_4 = \frac{\text{Importe ingresado por Primas tarifa}}{\text{Número de beneficiarios (pólizas)}} = \frac{x_{4i}}{x_{2i}} = r$
	
	
<p><i>Tabla 1</i> (n = 16 empresas / Ejercicio Económico)</p>	

Prestación: <i>Larga Enfermedad</i>	$R_1 = \frac{\text{Número de Siniestros}}{\text{Número de beneficiarios (Pólizas)}} \cdot 1000 = \frac{x_{1i}}{x_{2i}} \cdot 1000$
Prestación: <i>Larga Enfermedad</i>	$R_3 = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}} = \frac{x_{3i}}{x_{1i}} = m$
Prestación: <i>Larga Enfermedad</i>	$R_4 = \frac{\text{Importe ingresado por Primas tarifa}}{\text{Número de beneficiarios (pólizas)}} = \frac{x_{4i}}{x_{2i}} = r$

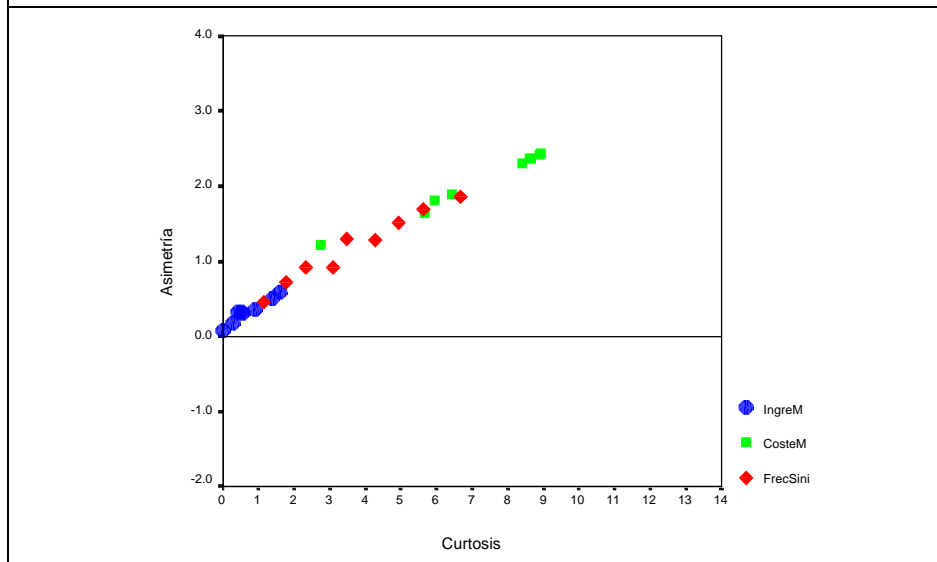
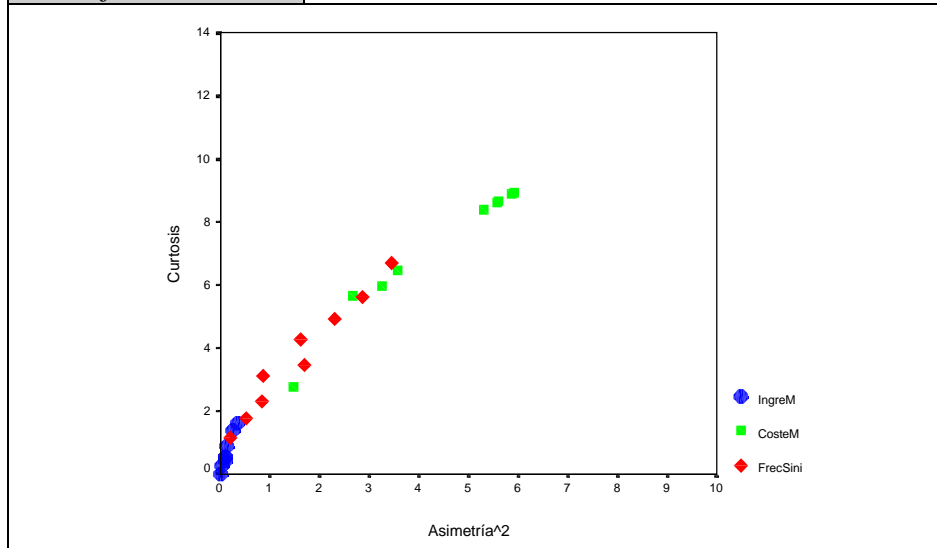


Tabla 2
(n =6 empresas / Ejercicio Económico)

Prestación: <i>Invalidez</i>	$R_1 = \frac{\text{Número de Siniestros}}{\text{Número de beneficiarios (Pólizas)}} \cdot 1000 = \frac{x_{1i}}{x_{2i}} \cdot 1000$
Prestación: <i>Invalidez</i>	$R_3 = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}} = \frac{x_{3i}}{x_{1i}} = m$
Prestación: <i>Invalidez</i>	$R_4 = \frac{\text{Importe ingresado por Primas tarifa}}{\text{Número de beneficiarios (pólizas)}} = \frac{x_{4i}}{x_{2i}} = r$

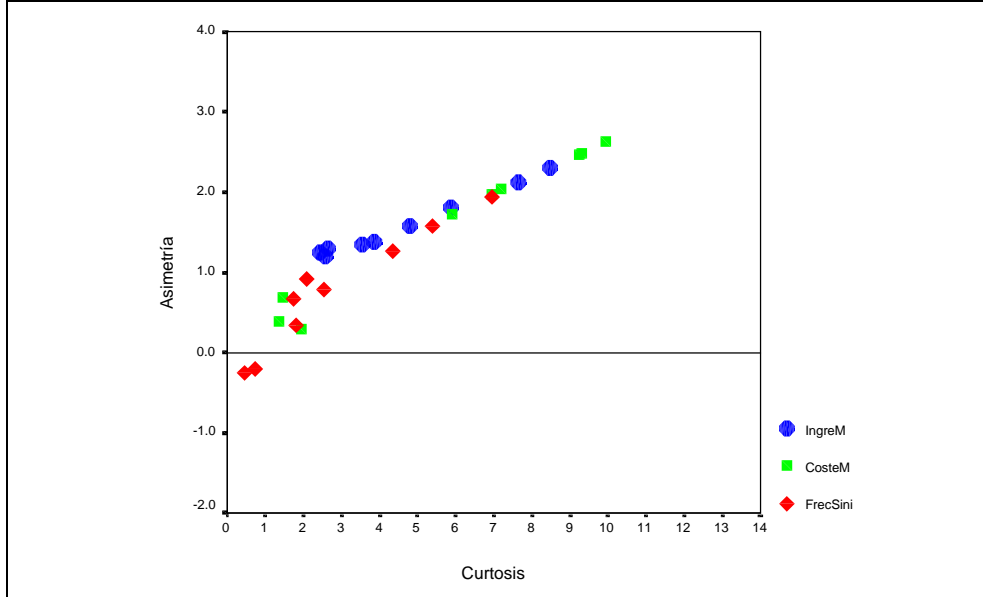
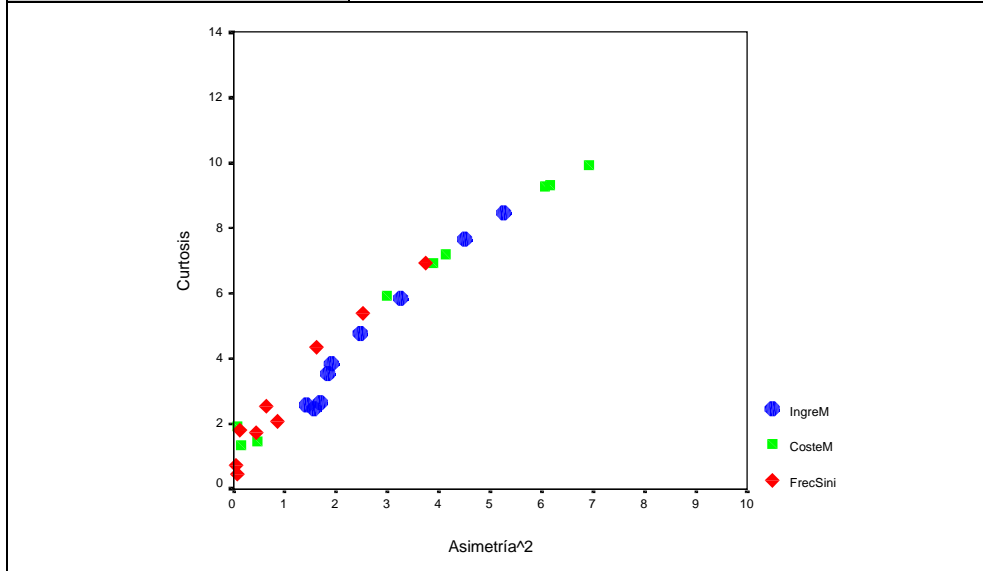


Tabla 3
(n =7 empresas / Ejercicio Económico)

Prestación: <i>Intervención Quirúrgica</i>	$R_1 = \frac{\text{Número de Siniestros}}{\text{Número de beneficiarios (Pólizas)}} \cdot 1000 = \frac{x_{1i}}{x_{2i}} \cdot 1000$
Prestación: <i>Intervención Quirúrgica</i>	$R_3 = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}} = \frac{x_{3i}}{x_{1i}} = m$
Prestación: <i>Intervención Quirúrgica</i>	$R_4 = \frac{\text{Importe ingresado por Primas tarifa}}{\text{Número de beneficiarios (pólizas)}} = \frac{x_{4i}}{x_{2i}} = r$

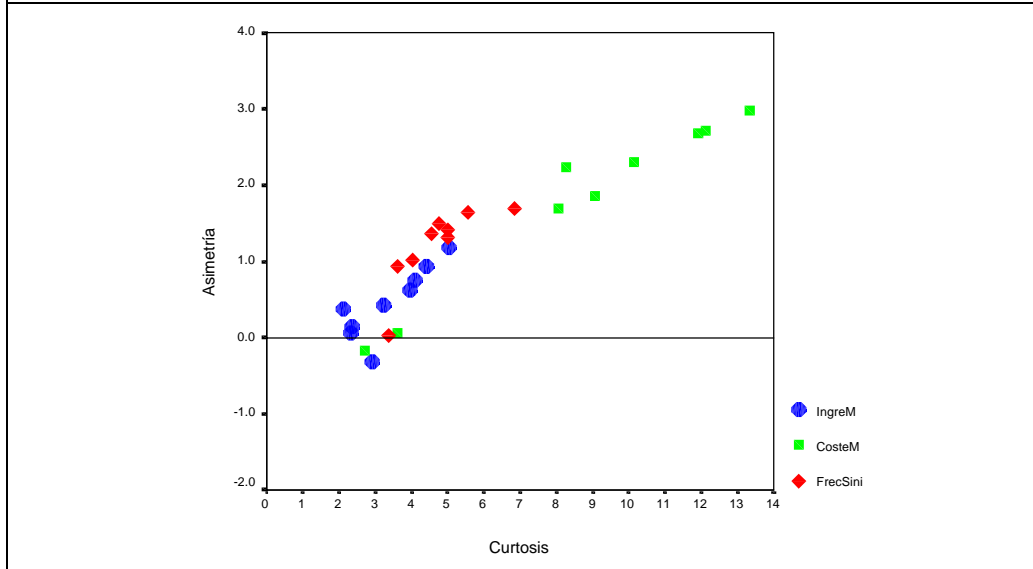
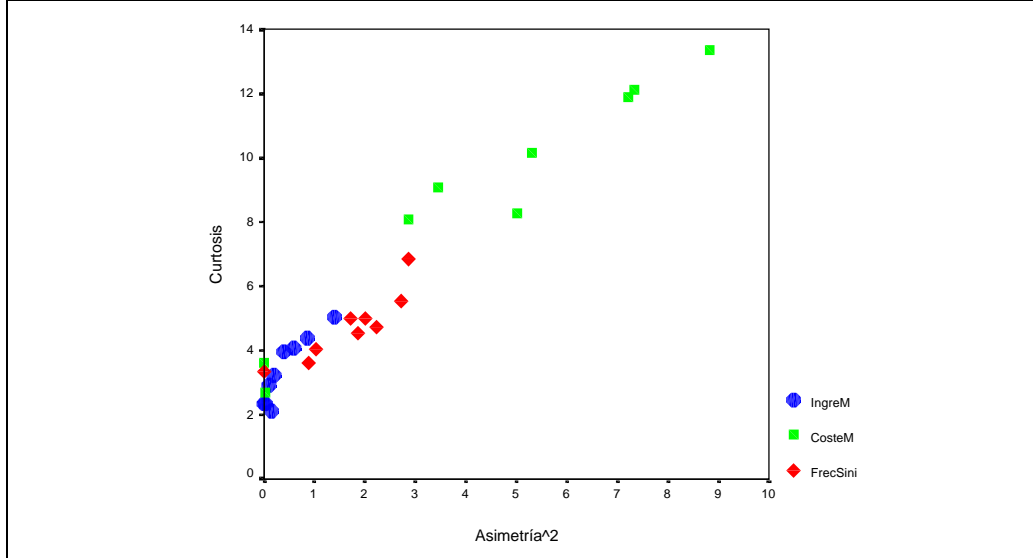


Tabla 4
(n =14 empresas / Ejercicio Económico)

Prestación: <i>Hospitalización Quirúrgica</i>	$R_1 = \frac{\text{Número de Siniestros}}{\text{Número de beneficiarios (Pólizas)}} \cdot 1000 = \frac{x_{1i}}{x_{2i}} \cdot 1000$
Prestación: <i>Hospitalización Quirúrgica</i>	$R_3 = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}} = \frac{x_{3i}}{x_{1i}} = m$
Prestación: <i>Hospitalización Quirúrgica</i>	$R_4 = \frac{\text{Importe ingresado por Primas tarifa}}{\text{Número de beneficiarios (pólizas)}} = \frac{x_{4i}}{x_{2i}} = r$

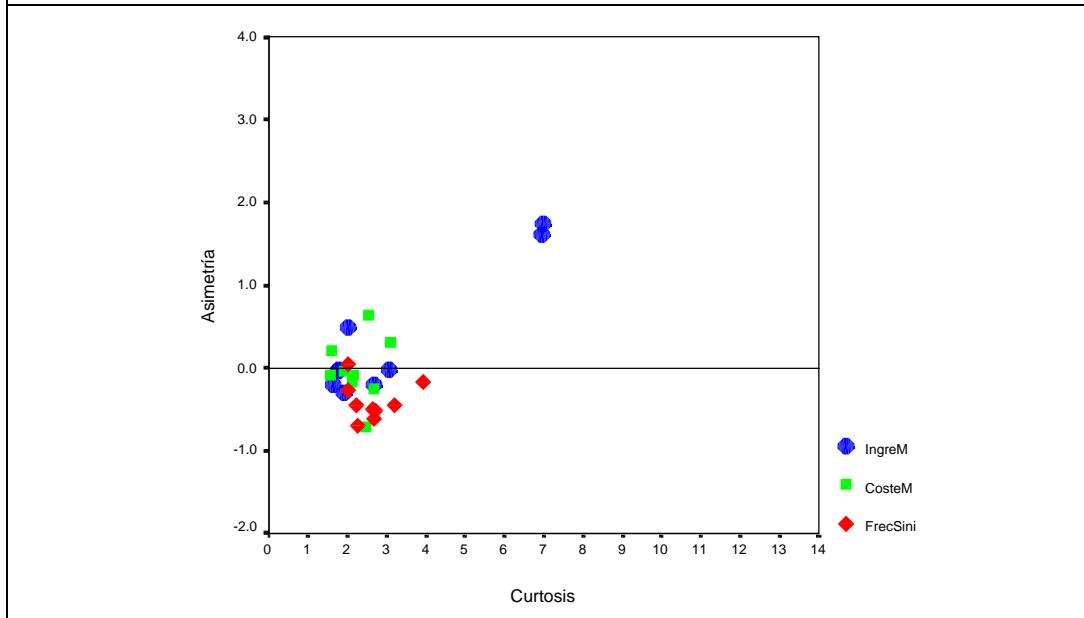
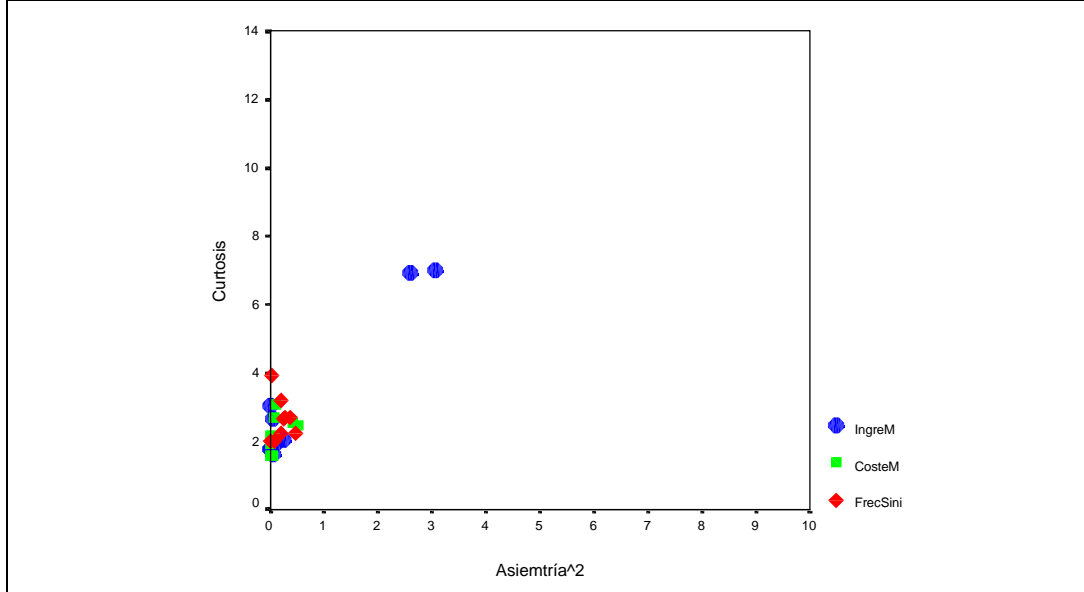


Tabla 5
(n =12 empresas / Ejercicio Económico)

Prestación: <i>Accidentes</i>	$R_1 = \frac{\text{Número de Siniestros}}{\text{Número de beneficiarios (Pólizas)}} \cdot 1000 = \frac{x_{1i}}{x_{2i}} \cdot 1000$
Prestación: <i>Accidentes</i>	$R_3 = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}} = \frac{x_{3i}}{x_{1i}} = m$
Prestación: <i>Accidentes</i>	$R_4 = \frac{\text{Importe ingresado por Primas tarifa}}{\text{Número de beneficiarios (pólizas)}} = \frac{x_{4i}}{x_{2i}} = r$

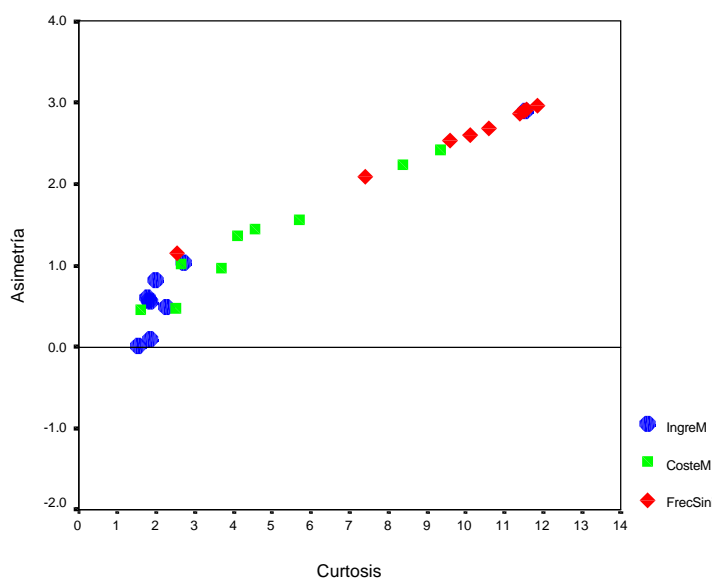
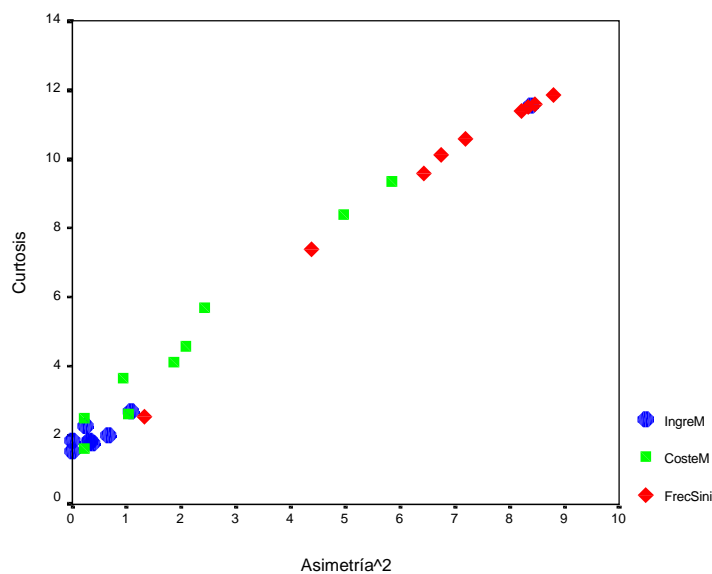


Tabla 6
(n =9 empresas / Ejercicio Económico)

Prestación: <i>Sepelio</i>	$R_1 = \frac{\text{Número de Siniestros}}{\text{Número de beneficiarios (Pólizas)}} \cdot 1000 = \frac{x_{1i}}{x_{2i}} \cdot 1000$
Prestación: <i>Sepelio</i>	$R_3 = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}} = \frac{x_{3i}}{x_{1i}} = m$
Prestación: <i>Sepelio</i>	$R_4 = \frac{\text{Importe ingresado por Primas tarifa}}{\text{Número de beneficiarios (pólizas)}} = \frac{x_{4i}}{x_{2i}} = r$

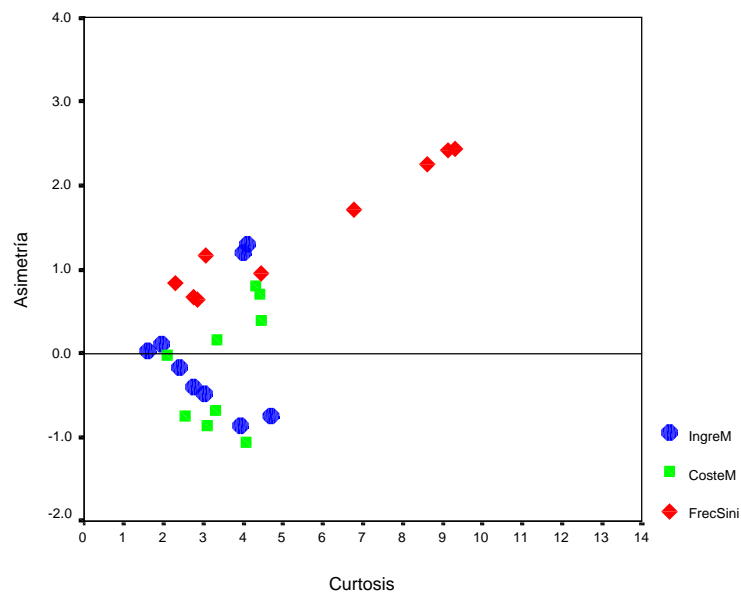
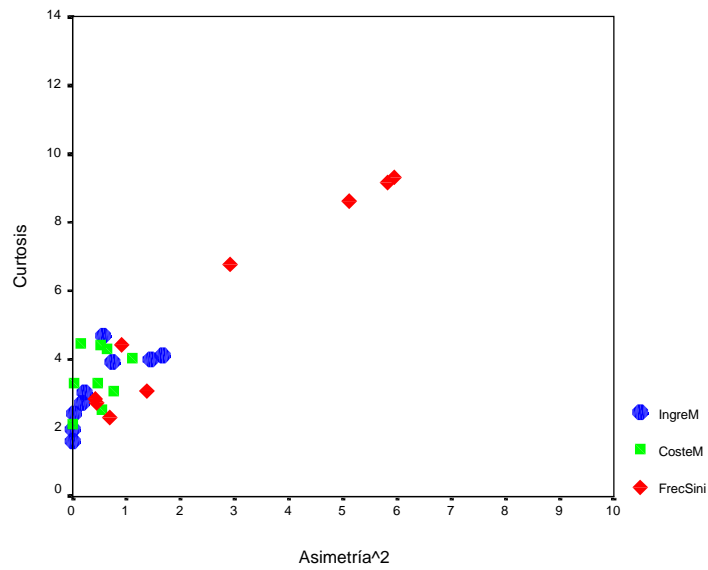


Tabla 7
(n =8 empresas / Ejercicio Económico)

Prestación: <i>Servicio a Automovilistas</i>	$R_1 = \frac{\text{Número de Siniestros}}{\text{Número de beneficiarios (Pólizas)}} \cdot 1000 = \frac{x_{1i}}{x_{2i}} \cdot 1000$
Prestación: <i>Servicio a Automovilistas</i>	$R_3 = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}} = \frac{x_{3i}}{x_{1i}} = m$
Prestación: <i>Servicio a Automovilistas</i>	$R_4 = \frac{\text{Importe ingresado por Primas tarifa}}{\text{Número de beneficiarios (pólizas)}} = \frac{x_{4i}}{x_{2i}} = r$

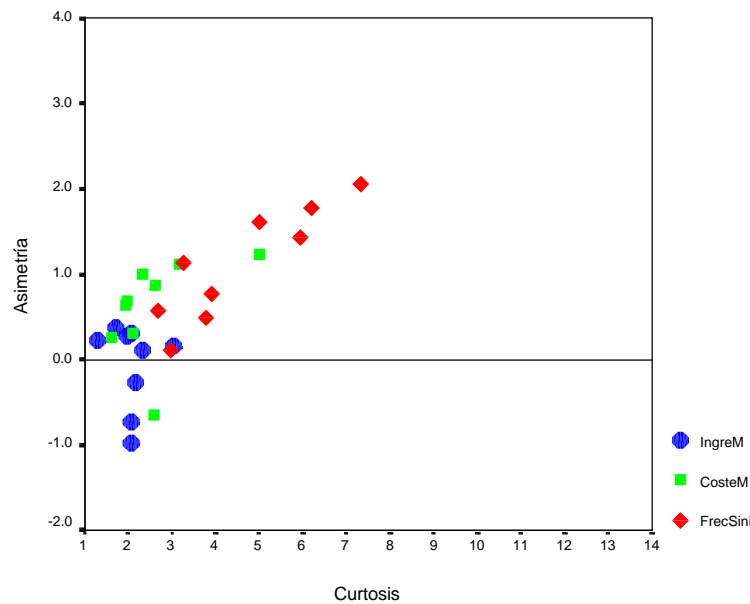
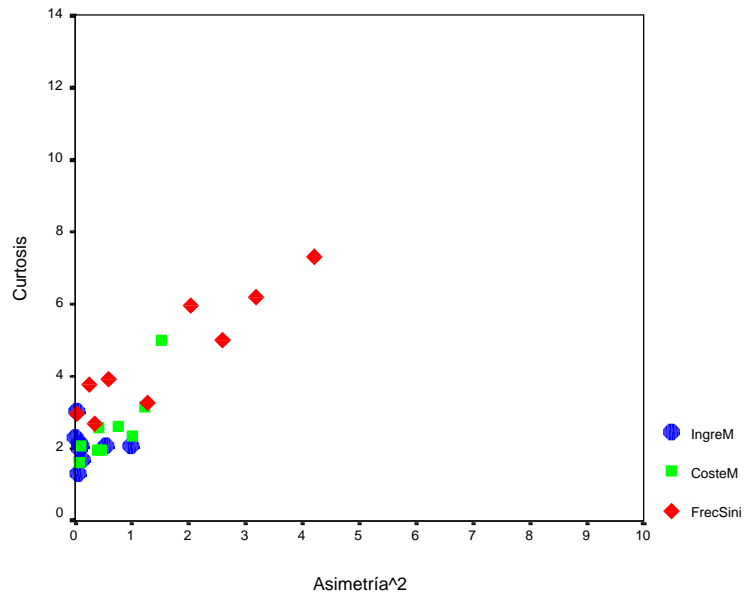


Tabla 8
(n =7 empresas / Ejercicio Económico)

Prestación: <i>Asistencia Sanitaria</i>	$R_1 = \frac{\text{Número de Siniestros}}{\text{Número de beneficiarios (Pólizas)}} \cdot 1000 = \frac{x_{1i}}{x_{2i}} \cdot 1000$
Prestación: <i>Asistencia Sanitaria</i>	$R_3 = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}} = \frac{x_{3i}}{x_{1i}} = m$
Prestación: <i>Asistencia Sanitaria</i>	$R_4 = \frac{\text{Importe ingresado por Primas tarifa}}{\text{Número de beneficiarios (pólizas)}} = \frac{x_{4i}}{x_{2i}} = r$

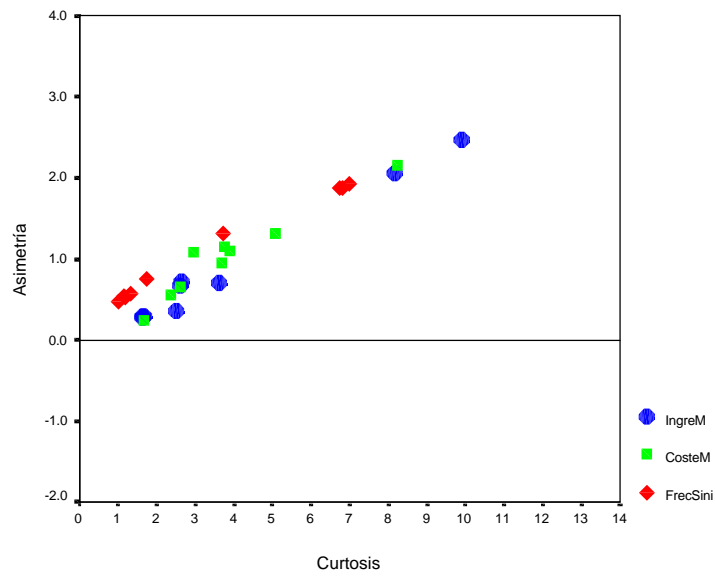
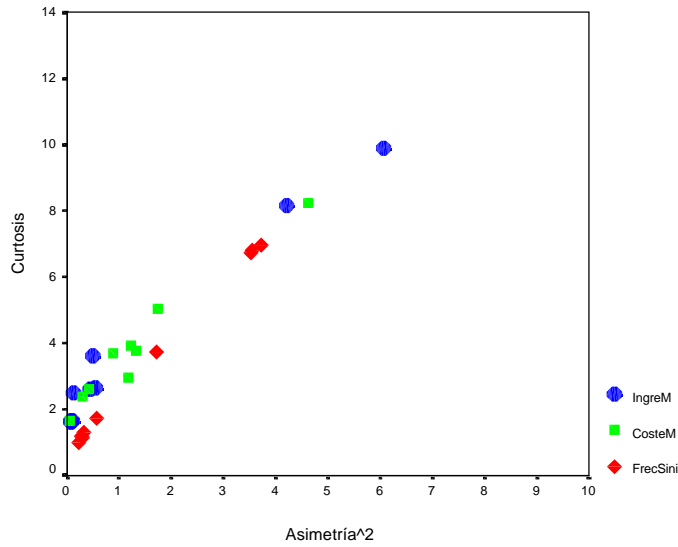


Tabla 9
(n = 10 empresas / Ejercicio Económico)

ANEXO 1 Capítulo 5.3.2.1.

Prestación: <i>Enfermedad</i>				Número de Siniestros				
Datos Agregados				Expresado en Base 1989			Indice	
Año	Número Siniestros Actualizados	Pagos por Prestaciones Actualizadas (Mill. Ptas)	Ingresos por Primas Actualizadas (Mill. Ptas)	Número Siniestros Actualizados	Pagos por Prestaciones Actualizadas (Mill. Ptas)	Ingresos por Primas Actualizadas (Mill. Ptas)	Indice Precios Consumo	Indice Base 1989
1989	6995	349.12	620.44	100	100	100	86.30	100
1990	6833	412.34	588.71	98	118	95	91.96	107
1991	7796	462.84	670.70	111	133	108	97.04	112
1992	8298	592.61	752.11	119	170	121	102.23	118
1993	8849	675.99	798.24	127	194	129	107.26	124
1994	8220	662.25	853.66	118	190	138	111.91	130
1995	9078	747.47	955.08	130	214	154	116.75	135
1996	9718	834.51	1045.23	139	239	168	120.50	140
1997	9320	885.82	1347.16	133	254	217	122.93	142

Nota: Factor acumulativo anual de la Tasa de crecimiento de la cartera 1.63%
Factor acumulativo anual de la Tasa de crecimiento del IPC: 4.48%.

Tabla 1. Valores actualizados (n =16 empresas / Ejercicio Económico)

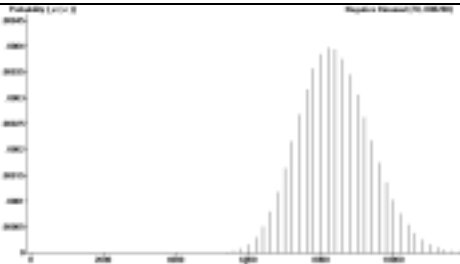


Gráfico 1
 $v \rightarrow BN(70;0.008288)$

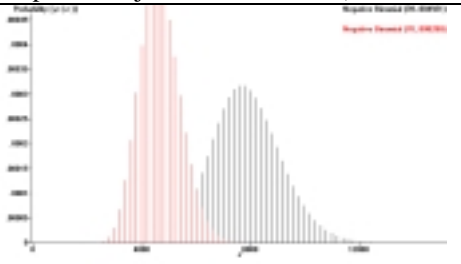


Gráfico 2
 $v \rightarrow BN(70;0.008288)$
 $v \rightarrow BN(39;0.004921)$

Tabla 2

Año	Ratios Agregados		Promedio Anual	
	R_1	R_2	\bar{R}_1	\bar{R}_2
1989	91.568	0.5627	96.035	0.5430
1990	89.090	0.7004	111.519	0.6059
1991	100.703	0.6901	133.134	0.6131
1992	105.973	0.7879	134.812	0.7237
1993	113.550	0.8469	140.081	0.7331
1994	108.081	0.7758	139.985	0.7001
1995	116.473	0.7826	151.482	0.8556
1996	124.122	0.7984	159.482	0.9177
1997	122.004	0.6575	196.534	0.8948

Nota: R_1 : Frecuencia de la siniestralidad,
 R_2 : cobertura efectiva.

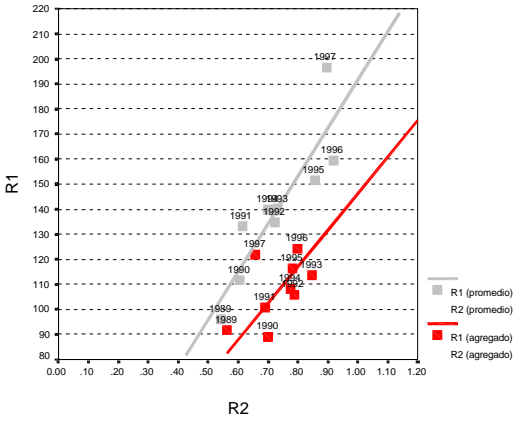


Gráfico 3 Dispersión superpuesto,
Enfermedad

Prestación: Larga Enfermedad **Número de Siniestros**

Año	Datos Agregados			Expresado en Base 1989			Indice	
	Número Siniestros Actualizados	Pagos por Prestaciones Actualizadas (Mill. Ptas)	Ingresos por Primas Actualizadas (Mill Ptas)	Número Siniestros Actualizados	Pagos por Prestaciones Actualizadas (Mill. Ptas)	Ingresos por Primas Actualizadas (Mill Ptas)	Indice Precios Consumo	Indice Base 1989
1989	113	10.32	34.36	100	100	100	86.30	100
1990	109	11.44	35.95	96	111	105	91.96	107
1991	132	15.82	36.49	117	153	106	97.04	112
1992	141	34.57	37.87	125	335	110	102.23	118
1993	132	40.17	41.81	117	389	122	107.26	124
1994	119	40.35	40.87	105	391	119	111.91	130
1995	118	35.78	41.10	104	347	120	116.75	135
1996	151	37.76	41.35	134	366	120	120.50	140
1997	136	31.74	40.99	120	308	119	122.93	142

Nota: Factor acumulativo anual de la Tasa de crecimiento de la cartera -0.41%
 Factor acumulativo anual de la Tasa de crecimiento del IPC: 4.48%.

Tabla 3. Valores actualizados (n =6 empresas / Ejercicio Económico)

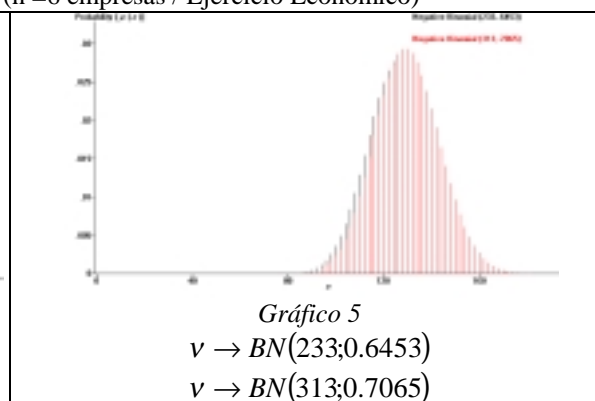
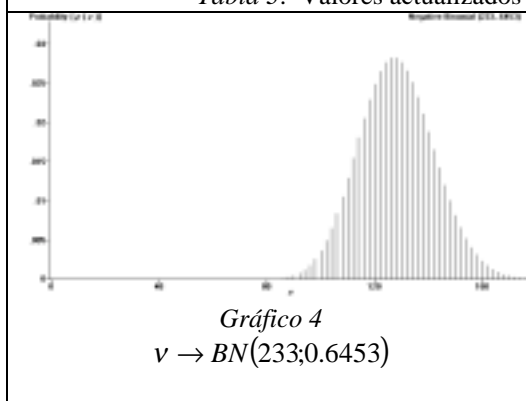
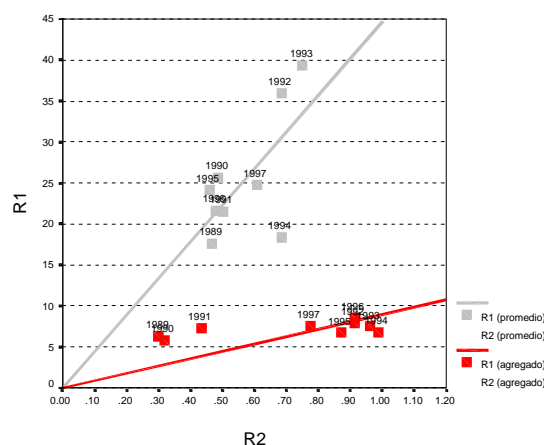


Tabla 4

Año	Ratios Agregados		Promedio Anual	
	R_1	R_2	\bar{R}_1	\bar{R}_2
1989	6.271	0.300	17.56	0.467
1990	5.817	0.318	25.62	0.486
1991	7.325	0.434	21.48	0.501
1992	7.962	0.913	35.99	0.684
1993	7.491	0.961	39.31	0.75
1994	6.776	0.987	18.36	0.685
1995	6.740	0.871	24.11	0.459
1996	8.549	0.913	21.67	0.479
1997	7.533	0.774	24.78	0.607

Nota: R_1 : Frecuencia de la siniestralidad,
 R_2 : cobertura efectiva.



Prestación: <i>Invalidez</i>				Número de Siniestros				
<i>Datos Agregados</i>				<i>Expresado en Base 1989</i>			<i>Indice</i>	
Año	Número Siniestros Actualizados	Pagos por Prestaciones Actualizadas (Mill. Ptas)	Ingresos por Primas Actualizadas (Mill Ptas)	Número Siniestros Actualizados	Pagos por Prestaciones Actualizadas (Mill. Ptas)	Ingresos por Primas Actualizadas (Mill Ptas)	Indice Precios Consumo	Indice Base 1989
1989	254	6.49	13.13	100	100	100	86.30	100
1990	268	7.10	16.58	106	109	126	91.96	107
1991	229	7.41	25.65	90	114	195	97.04	112
1992	238	7.87	26.82	94	121	204	102.23	118
1993	246	8.85	25.23	97	136	192	107.26	124
1994	249	9.62	25.70	98	148	196	111.91	130
1995	241	8.74	30.25	95	135	230	116.75	135
1996	246	8.46	35.89	97	130	273	120.50	140
1997	247	7.78	36.52	97	120	278	122.93	142

Nota: Factor acumulativo anual de la Tasa de crecimiento de la cartera -4.06%
Factor acumulativo anual de la Tasa de crecimiento del IPC: 4.48%.

Tabla 5 Valores actualizados (n =7 empresas / Ejercicio Económico)

Gráfico 7
 $v \rightarrow P(246)$

Gráfico 8
 $v \rightarrow P(246)$
 $v \rightarrow BN(67;0.1872)$

Tabla 6

Año	Ratios Agregados		Promedio Anual	
	R_1	R_2	\bar{R}_1	\bar{R}_2
1989	12.142	0.494	15.236	0.739
1990	12.444	0.429	16.321	0.911
1991	10.688	0.289	15.310	0.749
1992	11.399	0.294	22.175	0.795
1993	11.755	0.351	24.713	0.812
1994	12.020	0.374	20.601	0.921
1995	11.327	0.289	18.194	0.828
1996	12.012	0.236	19.422	0.713
1997	11.807	0.213	18.825	0.772

Nota: R_1 : Frecuencia de la siniestralidad,
 R_2 : cobertura efectiva.

Gráfico 9 Dispersión superpuesto,
Invalidez

Prestación: <i>Intervención Quirúrgica</i>				Número de Siniestros				
Datos Agregados				Expresado en Base 1989			Indice	
Año	Número Siniestros Actualizados	Pagos por Prestaciones Actualizadas (Mill. Ptas)	Ingresos por Primas Actualizadas (Mill Ptas)	Número Siniestros Actualizados	Pagos por Prestaciones Actualizadas (Mill. Ptas)	Ingresos por Primas Actualizadas (Mill Ptas)	Indice Precios Consumo	Indice Base 1989
1989	5693	299.19	327.45	100	100	100	86.30	100
1990	6068	294.00	344.34	107	98	105	91.96	107
1991	6707	354.22	414.08	118	118	126	97.04	112
1992	7500	440.25	479.30	132	147	146	102.23	118
1993	7825	447.58	512.33	137	150	156	107.26	124
1994	9537	460.62	501.21	168	154	153	111.91	130
1995	10507	470.77	495.96	185	157	151	116.75	135
1996	11799	475.83	513.49	207	159	157	120.50	140
1997	11711	475.65	576.95	206	159	176	122.93	142

Nota: Factor acumulativo anual de la Tasa de crecimiento de la cartera 0.51%
 Factor acumulativo anual de la Tasa de crecimiento del IPC: 4.48%.

Tabla 7 Valores actualizados (n =14 empresas / Ejercicio Económico)

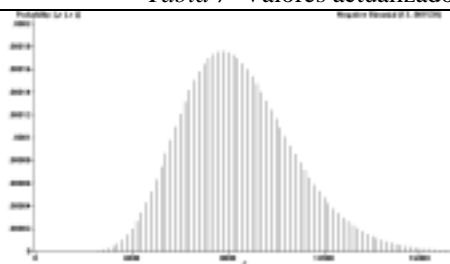


Gráfico 10
 $v \rightarrow BN(13;0.001539)$

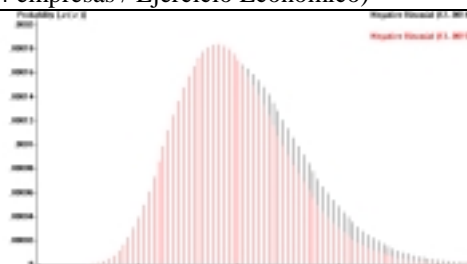


Gráfico 11
 $v \rightarrow BN(13;0.001539)$
 $v \rightarrow BN(12;0.001424)$

Tabla 8

Año	Ratios Agregados		Promedio Anual	
	R_1	R_2	\bar{R}_1	\bar{R}_2
1989	81.389	0.914	73.430	0.713
1990	86.034	0.854	78.954	0.738
1991	96.379	0.855	84.131	0.843
1992	95.957	0.919	86.989	0.875
1993	104.48	0.874	85.700	0.802
1994	131.19	0.919	110.939	0.970
1995	145.61	0.949	115.955	0.995
1996	165.28	0.927	134.146	1.038
1997	167.42	0.824	134.163	0.901

Nota: R_1 : Frecuencia de la siniestralidad,
 R_2 : cobertura efectiva.

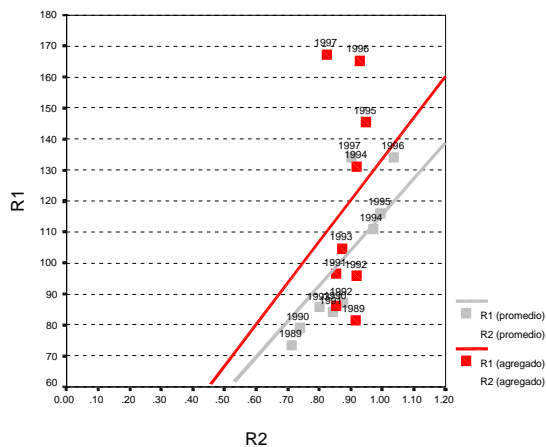


Gráfico 12 Dispersión superpuesto, *Intervención Quirúrgica*

Prestación: Hospitalización Quirúrgica	Número de Siniestros
---	-----------------------------

Año	Datos Agregados			Expresado en Base 1989			Indice	
	Número Siniestros Actualizados	Pagos por Prestaciones Actualizadas (Mill. Ptas)	Ingresos por Primas Actualizadas (Mill. Ptas)	Número Siniestros Actualizados	Pagos por Prestaciones Actualizadas (Mill. Ptas)	Ingresos por Primas Actualizadas (Mill. Ptas)	Indice Precios Consumo	Indice Base 1989
1989	2759	95.84	152.98	100	100	100	86.30	100
1990	2829	100.83	172.92	103	105	113	91.96	107
1991	2891	96.12	213.27	105	100	139	97.04	112
1992	2880	110.18	219.10	104	115	143	102.23	118
1993	3233	124.76	227.66	117	130	149	107.26	124
1994	3284	110.16	219.98	119	115	144	111.91	130
1995	3356	114.83	248.51	122	120	162	116.75	135
1996	3642	119.96	238.60	132	125	156	120.50	140
1997	3545	117.38	338.76	128	122	221	122.93	142

Nota: Factor acumulativo anual de la Tasa de crecimiento de la cartera 0.63%
 Factor acumulativo anual de la Tasa de crecimiento del IPC: 4.48%.

Tabla 9 Valores actualizados (n =12 empresas / Ejercicio Económico)

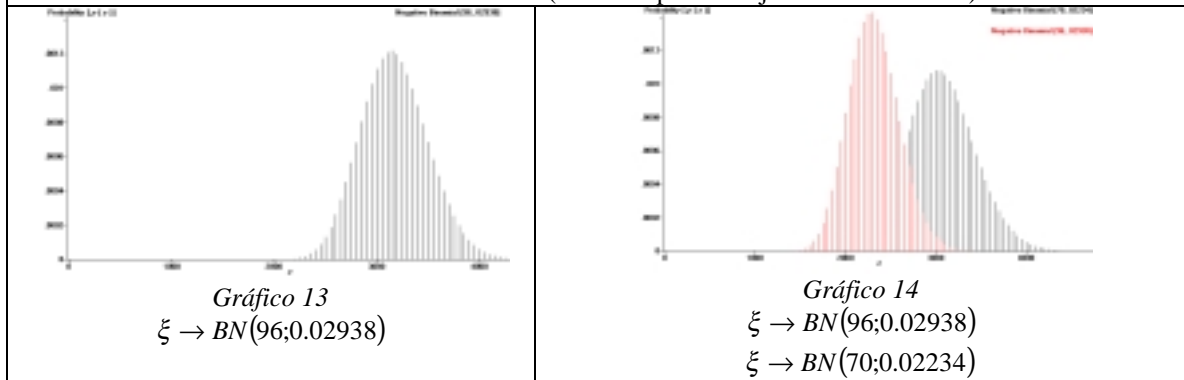


Tabla 10

Año	Ratios Agregados		Promedio Anual	
	R_1	R_2	\bar{R}_1	\bar{R}_2
1989	36.536	0.627	37.779	0.458
1990	35.927	0.583	38.692	0.439
1991	37.439	0.451	40.837	0.458
1992	35.963	0.503	42.098	0.471
1993	41.006	0.548	47.215	0.484
1994	43.054	0.501	51.767	0.553
1995	44.559	0.462	51.863	0.496
1996	44.138	0.503	48.429	0.472
1997	46.943	0.347	52.097	0.475

Nota: R_1 : Frecuencia de la siniestralidad,
 R_2 : cobertura efectiva.

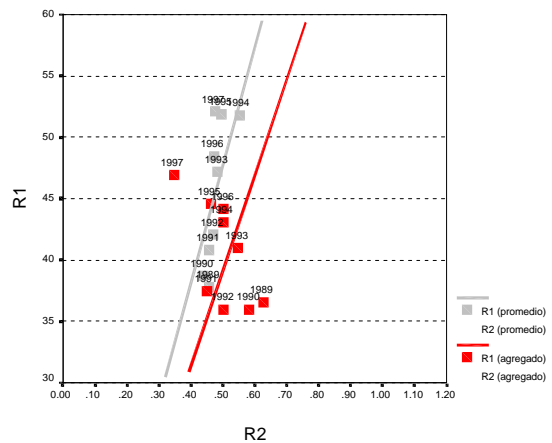


Gráfico 15 Dispersión superpuesta, Hospitalización Quirúrgica

Prestación: Accidentes	Número de Siniestros
-----------------------------------	-----------------------------

Año	Datos Agregados			Expresado en Base 1989			Indice	
	Número Siniestros Actualizados	Pagos por Prestaciones Actualizadas (Mill. Ptas)	Ingresos por Primas Actualizadas (Mill Ptas)	Número Siniestros Actualizados	Pagos por Prestaciones Actualizadas (Mill. Ptas)	Ingresos por Primas Actualizadas (Mill Ptas)	Indice Precios Consumo	Indice Base 1989
1989	273	54.80	151.93	100	100	100	86.30	100
1990	374	70.34	236.02	137	128	155	91.96	107
1991	404	111.92	262.04	148	204	172	97.04	112
1992	436	138.23	288.34	160	252	190	102.23	118
1993	498	150.05	307.62	182	274	202	107.26	124
1994	522	170.01	349.82	191	310	230	111.91	130
1995	466	207.68	359.70	171	379	237	116.75	135
1996	383	179.38	378.65	140	327	249	120.50	140
1997	338	184.97	382.03	124	338	251	122.93	142

Nota: Factor acumulativo anual de la Tasa de crecimiento de la cartera 3.33%
 Factor acumulativo anual de la Tasa de crecimiento del IPC: 4.48%.

Tabla 11 Valores actualizados (n=9 empresas / Ejercicio Económico)

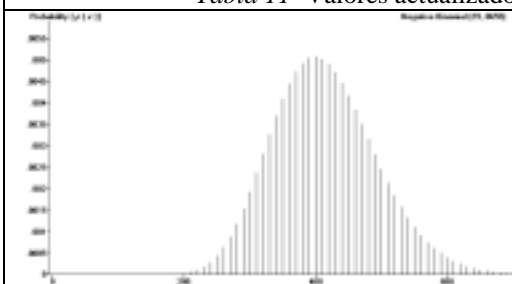


Gráfico 16
 $v \rightarrow BN(29;0.06550)$

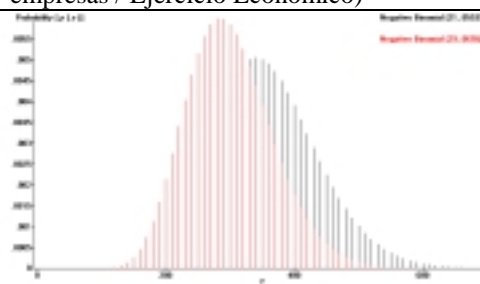


Gráfico 17
 $v \rightarrow BN(29;0.06550)$
 $v \rightarrow BN(21;0.05539)$

Tabla 12

Año	Ratios Agregados		Promedio Anual	
	R_1	R_2	\bar{R}_1	\bar{R}_2
1989	1.270	0.361	2.248	0.265
1990	1.593	0.298	1.832	0.226
1991	1.998	0.427	2.835	0.355
1992	1.874	0.479	1.433	0.354
1993	2.274	0.488	1.549	0.490
1994	2.118	0.486	1.554	0.429
1995	2.105	0.577	1.263	0.529
1996	1.618	0.474	0.912	0.414
1997	1.575	0.484	1.017	0.375

Nota: R_1 : Frecuencia de la siniestralidad,
 R_2 : cobertura efectiva.

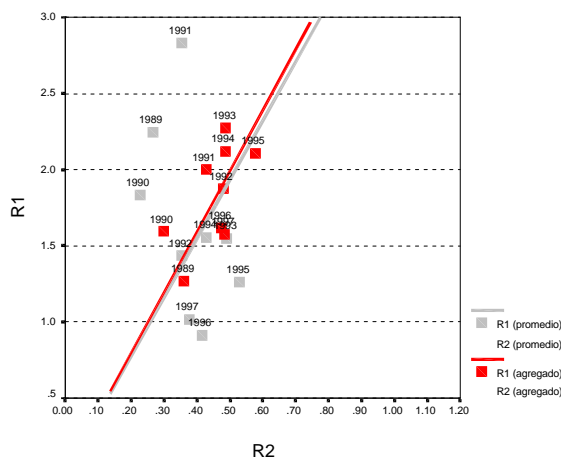


Gráfico 18 Dispersión superpuesto, Accidentes

Prestación: Sepelio **Número de Siniestros**

Datos Agregados				Expresado en Base 1989			Indice	
Año	Número Siniestros Actualizados	Pagos por Prestaciones Actualizadas (Mill. Ptas)	Ingresos por Primas Actualizadas (Mill. Ptas)	Número Siniestros Actualizados	Pagos por Prestaciones Actualizadas (Mill. Ptas)	Ingresos por Primas Actualizadas (Mill. Ptas)	Indice Precios Consumo	Indice Base 1989
1989	702	118.37	166.88	100	100	100	86.30	100
1990	635	117.88	174.76	90	100	105	91.96	107
1991	630	121.99	186.68	90	103	112	97.04	112
1992	703	139.25	197.80	100	118	119	102.23	118
1993	669	148.10	218.10	95	125	131	107.26	124
1994	650	145.57	235.86	93	123	141	111.91	130
1995	702	162.18	243.55	100	137	146	116.75	135
1996	692	168.66	252.40	99	142	151	120.50	140
1997	713	164.06	255.55	102	139	153	122.93	142

Nota: Factor acumulativo anual de la Tasa de crecimiento de la cartera 1.01%
 Factor acumulativo anual de la Tasa de crecimiento del IPC: 4.48%.

Tabla 13 Valores actualizados (n=8 empresas / Ejercicio Económico)

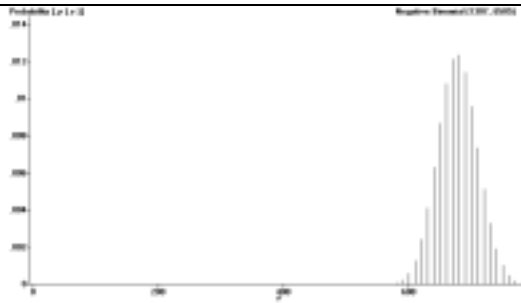


Gráfico 19
 $v \rightarrow BN(1307;0.6585)$

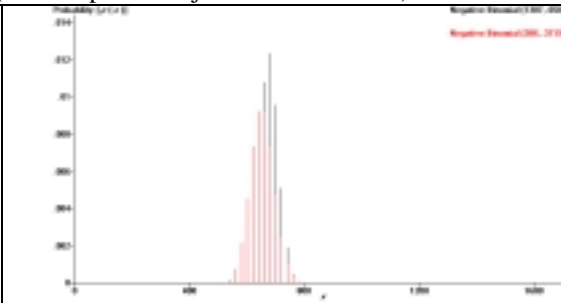


Gráfico 20
 $v \rightarrow BN(1307;0.6585)$
 $v \rightarrow BN(386;0.3719)$

Tabla 14

Año	Ratios Agregados		Promedio Anual	
	R_1	R_2	\bar{R}_1	\bar{R}_2
1989	16.872	0.709	17.330	0.595
1990	15.477	0.675	13.198	0.501
1991	14.590	0.654	12.474	0.480
1992	16.421	0.704	14.653	0.541
1993	15.751	0.679	12.744	0.482
1994	15.362	0.617	13.005	0.471
1995	16.628	0.666	14.329	0.521
1996	16.352	0.668	15.632	0.622
1997	17.133	0.642	28.056	0.526

Nota: R_1 : Frecuencia de la siniestralidad,
 R_2 : cobertura efectiva.

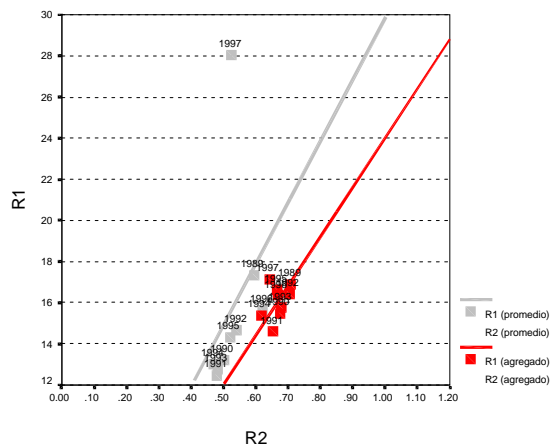


Gráfico 21 Dispersión superpuesto, *Sepelio*

Prestación: Servicios a Automovilistas	Número de Siniestros
---	-----------------------------

Año	Datos Agregados			Expresado en Base 1989			Indice	
	Número Siniestros Actualizados	Pagos por Prestaciones Actualizadas (Mill. Ptas)	Ingresos por Primas Actualizadas (Mill. Ptas)	Número Siniestros Actualizados	Pagos por Prestaciones Actualizadas (Mill. Ptas)	Ingresos por Primas Actualizadas (Mill. Ptas)	Indice Precios Consumo	Indice Base 1989
1989	7857	181.36	279.43	100	100	100	86.30	100
1990	7556	187.69	275.68	96	103	99	91.96	107
1991	10457	210.13	299.89	133	116	107	97.04	112
1992	12206	214.99	305.71	155	119	109	102.23	118
1993	11644	232.05	300.87	148	128	108	107.26	124
1994	10496	229.06	294.91	134	126	106	111.91	130
1995	12207	224.59	279.87	155	124	100	116.75	135
1996	13542	212.48	268.04	172	117	96	120.50	140
1997	13423	220.47	255.71	171	122	92	122.93	142

Nota: Factor acumulativo anual de la Tasa de crecimiento de la cartera -0.96%
 Factor acumulativo anual de la Tasa de crecimiento del IPC: 4.48%.

Tabla 15 Valores actualizados (n=7 empresas / Ejercicio Económico)

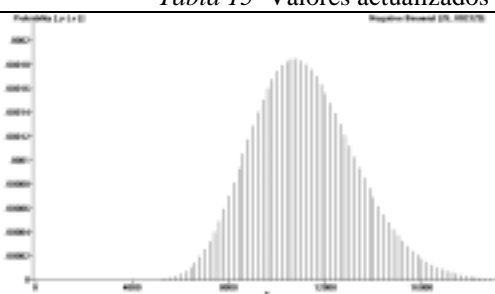


Gráfico 22
 $v \rightarrow BN(26;0.002329)$

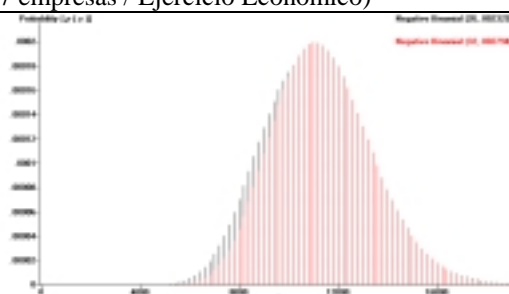


Gráfico 23
 $v \rightarrow BN(26;0.002329)$
 $v \rightarrow BN(32;0.002794)$

Tabla 16

Año	Ratios Agregados		Promedio Anual	
	R_1	R_2	\bar{R}_1	\bar{R}_2
1989	101.298	0.649	111.982	0.596
1990	95.699	0.681	95.810	0.595
1991	132.248	0.701	149.259	0.650
1992	151.816	0.703	178.020	0.598
1993	144.575	0.771	166.939	0.690
1994	130.927	0.777	132.344	0.676
1995	153.187	0.803	146.775	0.681
1996	170.797	0.793	163.739	0.659
1997	173.053	0.862	165.149	0.706

Nota: R_1 : Frecuencia de la siniestralidad,
 R_2 : cobertura efectiva.

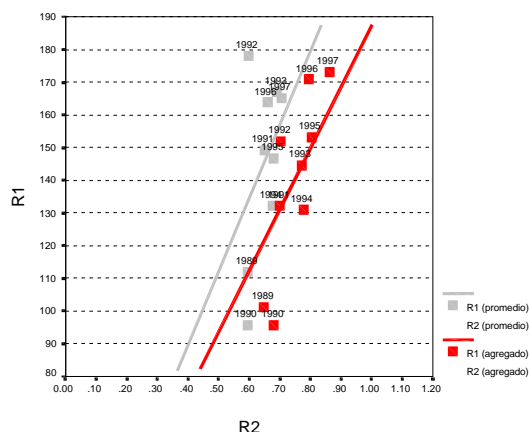


Gráfico 24 Dispersión superpuesta,
 Servicio a Automovilistas

Prestación: Asistencia Sanitaria	Número de Siniestros
---	-----------------------------

Año	Datos Agregados			Expresado en Base 1989			Indice	
	Número Siniestros Actualizados	Pagos por Prestaciones Actualizadas (Mill. Ptas)	Ingresos por Primas Actualizadas (Mill. Ptas)	Número Siniestros Actualizados	Pagos por Prestaciones Actualizadas (Mill. Ptas)	Ingresos por Primas Actualizadas (Mill. Ptas)	Indice Precios Consumo	Indice Base 1989
1989	255176	834.42	1280.15	100	100	100	86.30	100
1990	269622	925.96	1491.33	106	111	116	91.96	107
1991	287332	1402.31	1933.65	113	168	151	97.04	112
1992	291291	1450.45	1969.75	114	174	154	102.23	118
1993	294725	1761.63	2061.08	115	211	161	107.26	124
1994	307392	1762.95	2031.44	120	211	159	111.91	130
1995	291870	1680.50	1993.96	114	201	156	116.75	135
1996	306128	1751.67	2134.95	120	210	167	120.50	140
1997	322938	1771.27	2158.07	127	212	169	122.93	142

Nota: Factor acumulativo anual de la Tasa de crecimiento de la cartera -3.79%
 Factor acumulativo anual de la Tasa de crecimiento del IPC: 4.48%.

Tabla 17 Valores actualizados (n =10 empresas / Ejercicio Económico)

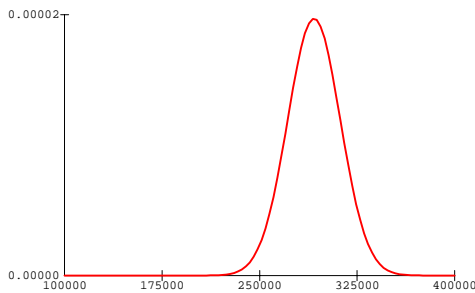


Gráfico 25
 $v \rightarrow BN(208;0.000712)$

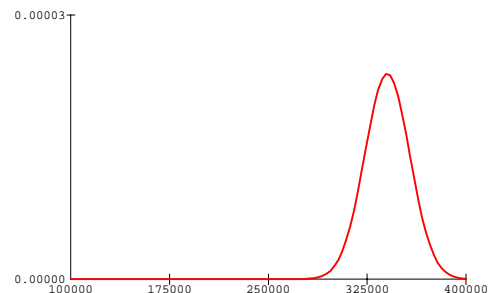


Gráfico 26
 $v \rightarrow BN(396;0.001164)$

Tabla 18

Año	Ratios Agregados		Promedio Anual	
	R_1	R_2	\bar{R}_1	\bar{R}_2
1989	2944.8	0.652	2796.5	0.594
1990	3263.1	0.621	2790.7	0.567
1991	3403.8	0.725	3055.2	0.664
1992	3401.5	0.736	2756.9	0.511
1993	3788.4	0.855	3670.7	0.756
1994	3917.8	0.868	3995.9	0.808
1995	3421.8	0.843	3893.3	0.792
1996	3657.5	0.821	3971.2	0.661
1997	3726.8	0.821	4161.9	0.699

Nota: R_1 : Frecuencia de la siniestralidad,
 R_2 : cobertura efectiva.

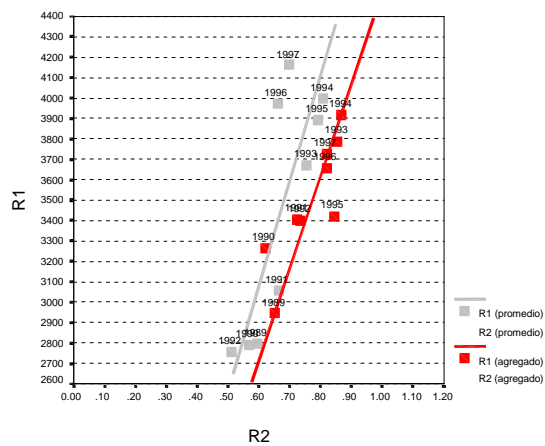
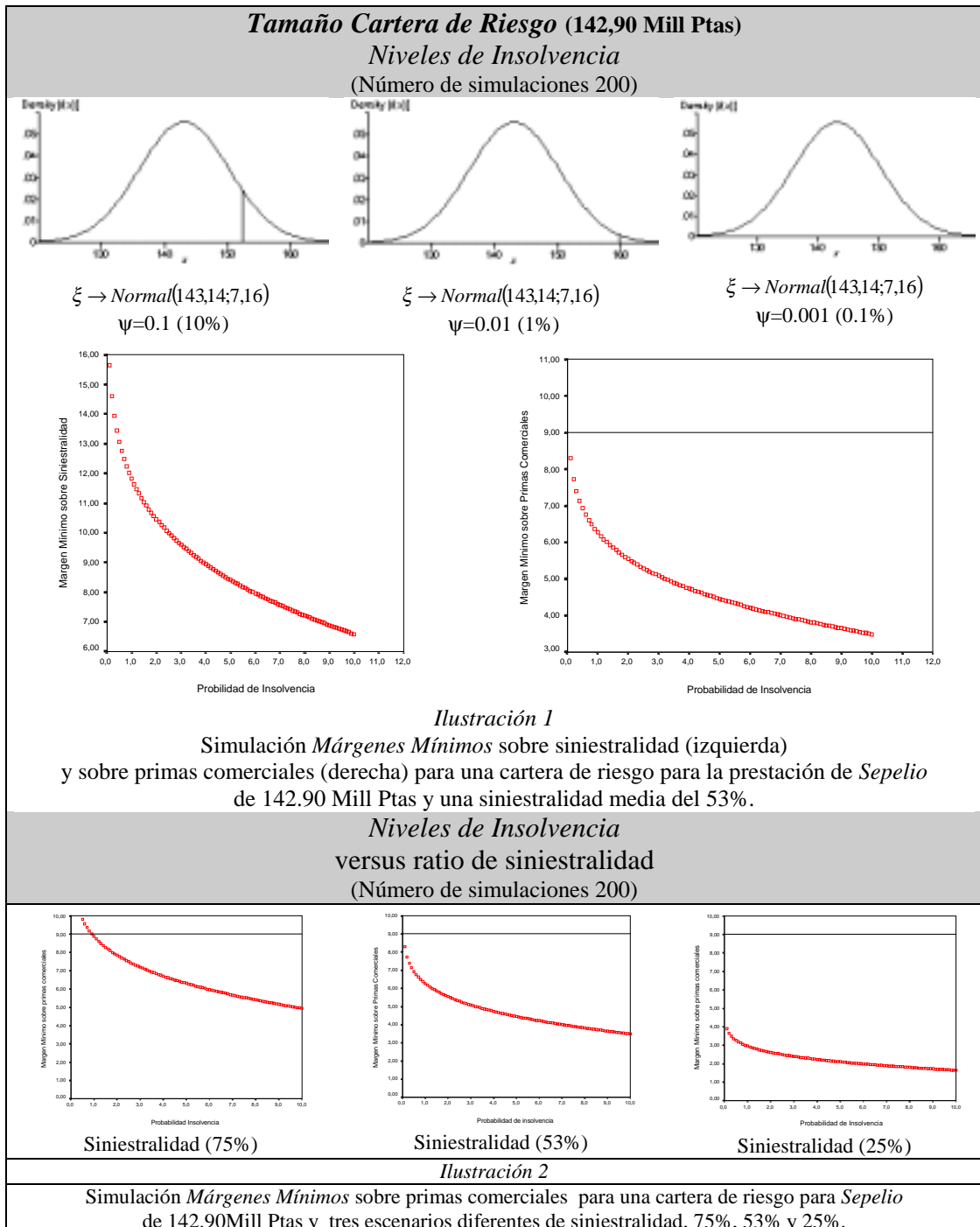
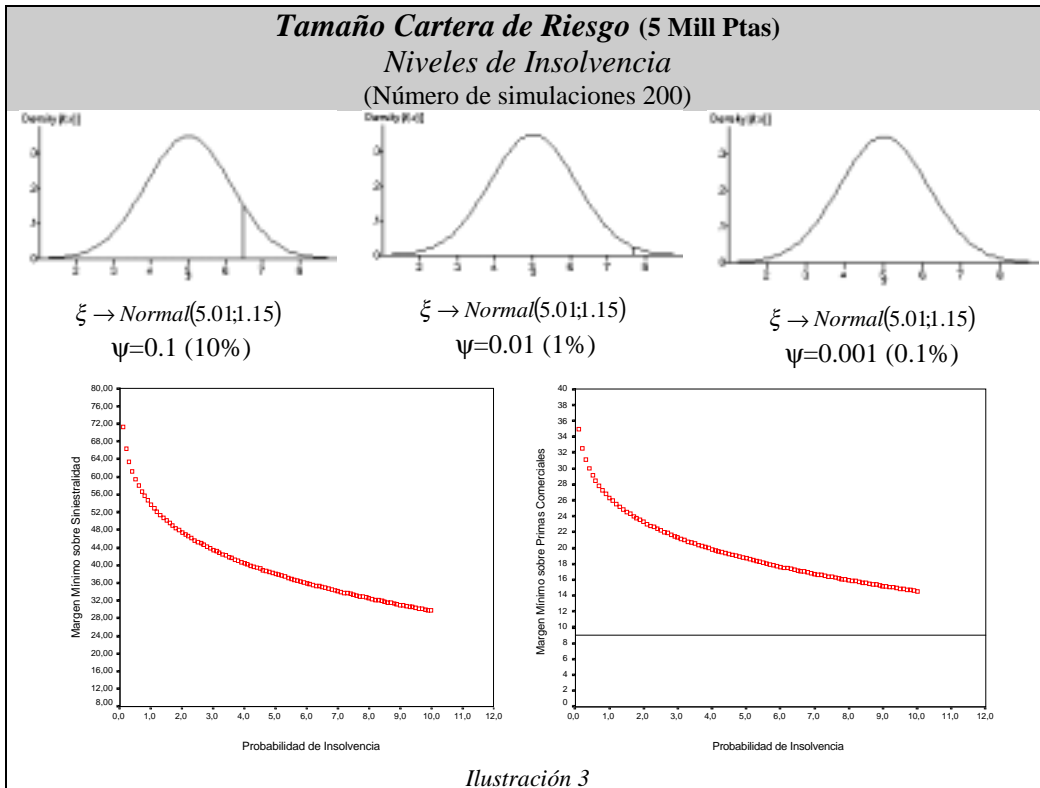


Gráfico 27 Dispersión superpuesto, Asistencia Sanitaria

Nota: Los gráficos 25 y 26 presentan una aproximación normal a efectos visuales.

ANEXO 1 Capítulo 5.3.2.5.





Simulación *Márgenes Mínimos* sobre siniestralidad (izquierda) y sobre primas comerciales (derecha) para una cartera de *Sepelio* de 5 Mill Ptas y una siniestralidad del 49%.

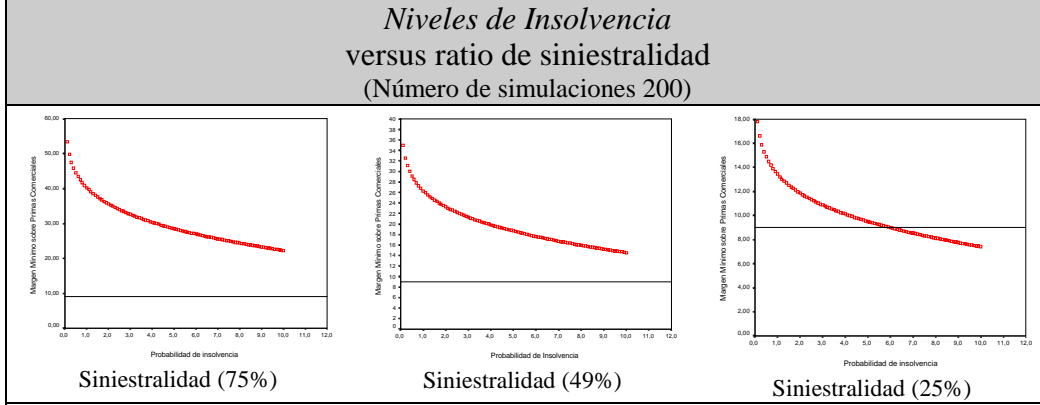
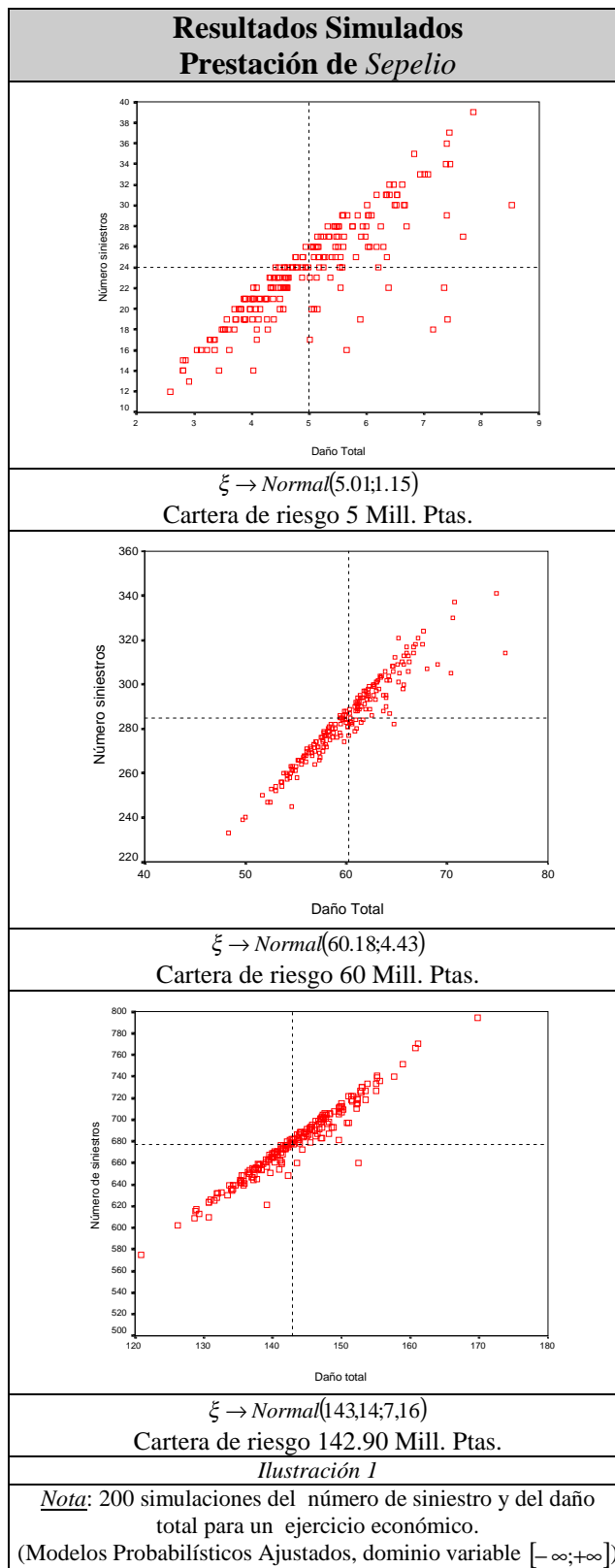
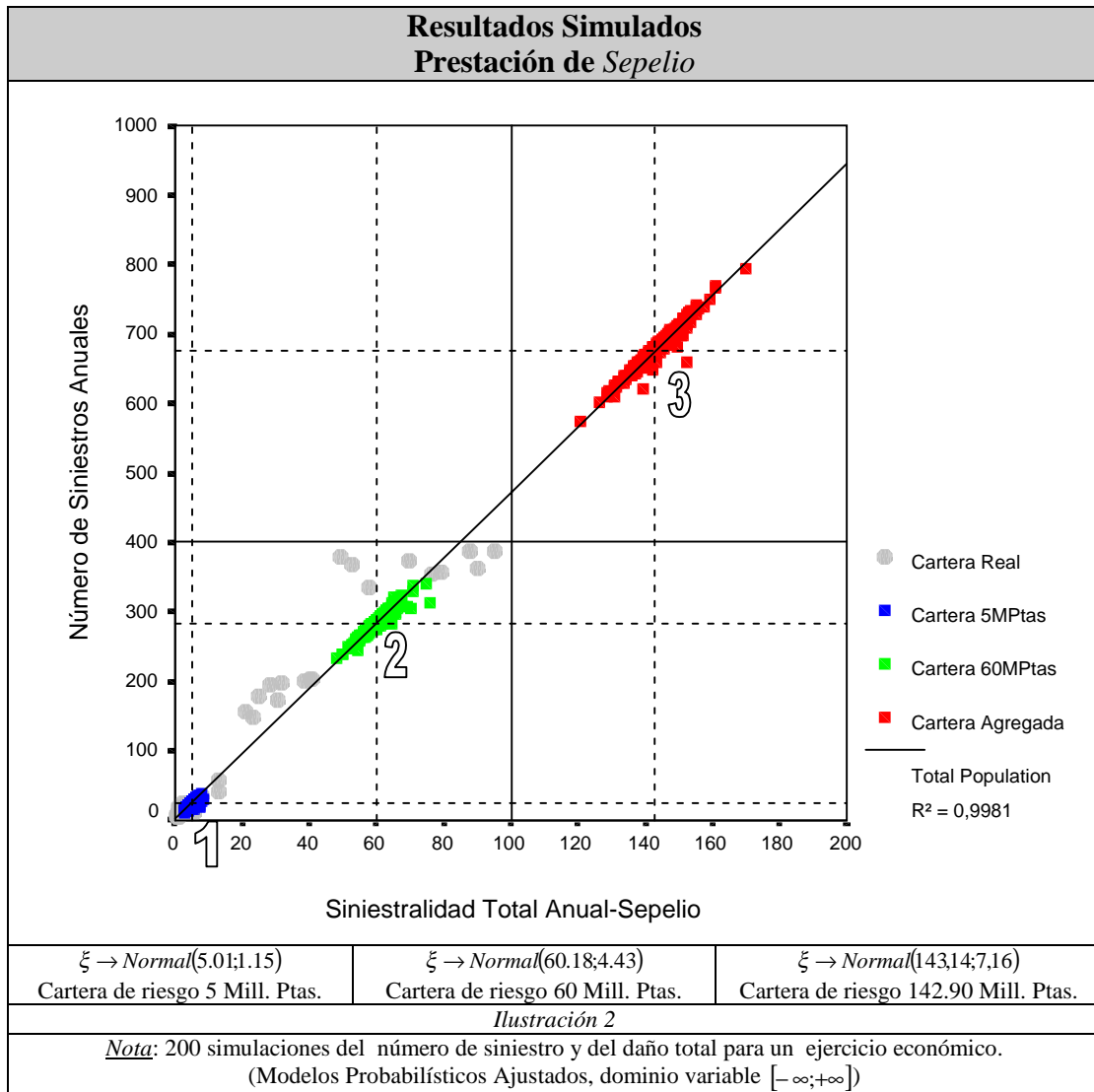


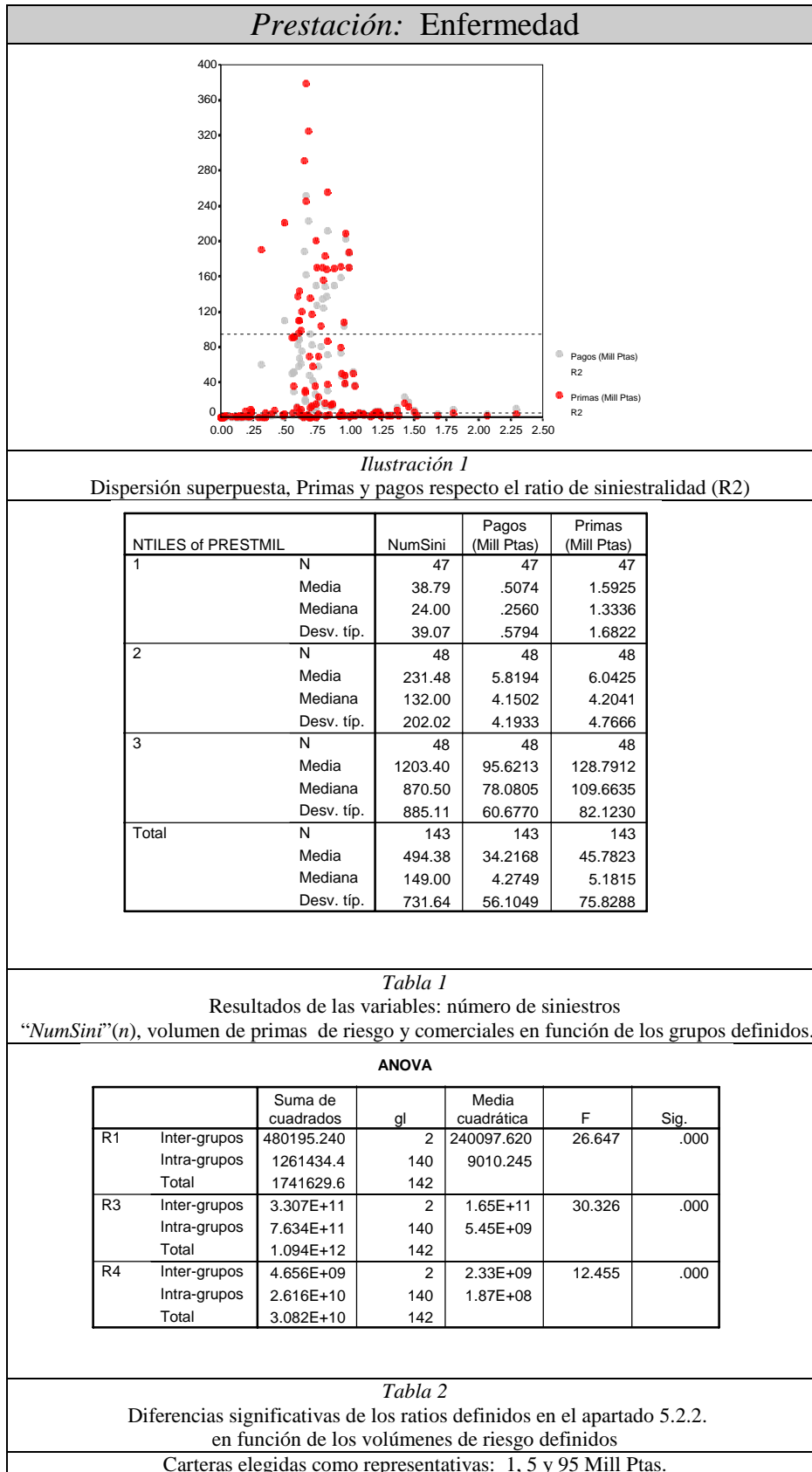
Ilustración 4
 Simulación *Márgenes Mínimos* sobre primas comerciales para una cartera de *Sepelio* de 5 Mill Ptas y tres niveles de siniestralidad, 75%, 49% y 25%.

ANEXO 2 Capítulo 5.3.2.5.





ANEXO 3 Capítulo 5.3.2.5.



Prestación: Larga Enfermedad

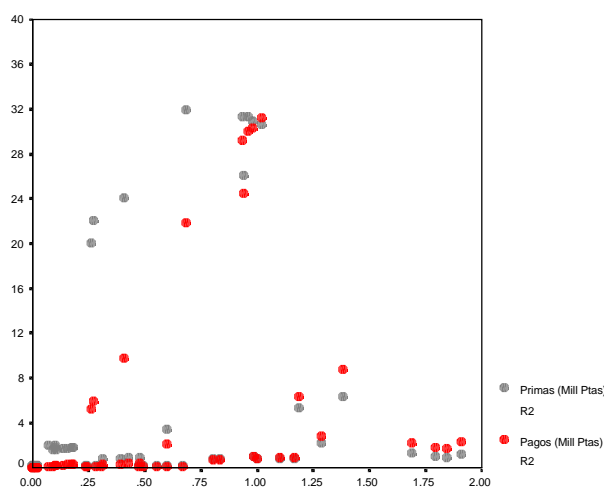


Ilustración 2

Dispersión superpuesta, Primas y pagos respecto el ratio de siniestralidad (R2)

NTILES of PRESTMIL		NumSini	Pagos (Mill Ptas)	Primas (Mill Ptas)
1	N	27	27	27
	Media	456.15	.1018	.6578
	Mediana	14.00	.1014	.2182
	Desv. típ.	1728.49	9.535E-02	.7065
2	N	27	27	27
	Media	296.07	8.2451	10.3892
	Mediana	27.00	2.1785	1.8174
	Desv. típ.	1276.20	11.1023	12.7190
Total	N	54	54	54
	Media	376.11	4.1735	5.5235
	Mediana	17.50	.3160	.9293
	Desv. típ.	1507.04	8.7957	10.1846

Tabla 3

Resultados de las variables: número de siniestros
“NumSini”(n), volumen de primas de riesgo y comerciales en función de los grupos definidos.

Carteras elegidas como representativas: 1 y 10 Mill Ptas.

ANOVA

		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
R1	Inter-grupos	7652.744	1	7652.744	9.451	.003
	Intra-grupos	42106.348	52	809.737		
	Total	49759.092	53			
R3	Inter-grupos	1.266E+12	1	1.27E+12	17.410	.000
	Intra-grupos	3.780E+12	52	7.27E+10		
	Total	5.046E+12	53			
R4	Inter-grupos	155930827	1	1.56E+08	93.011	.000
	Intra-grupos	87176688	52	1676474.8		
	Total	243107515	53			

Tabla 4

Diferencias significativas de los ratios definidos en el apartado 5.2.2.
en función de los volúmenes de riesgo definidos

Carteras elegidas como representativas: 1 y 10 Mill Ptas.

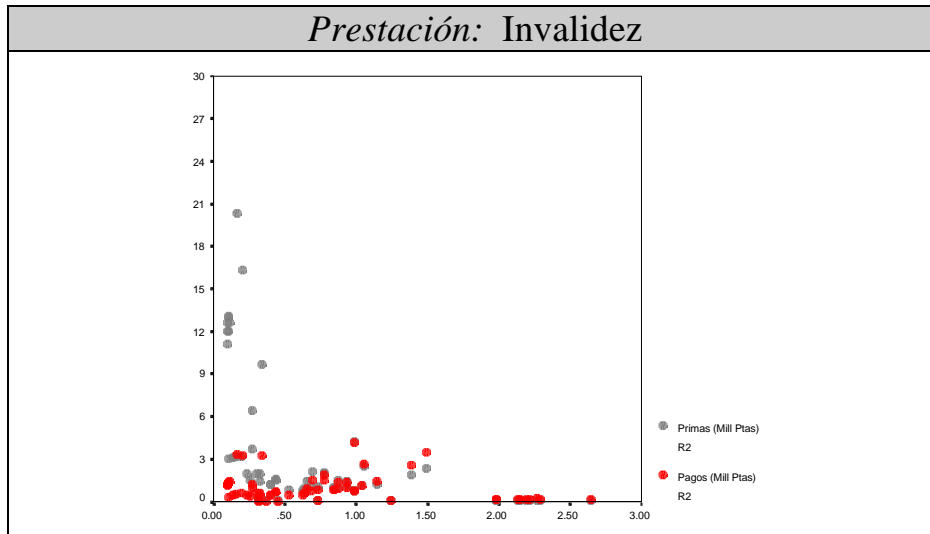


Ilustración 3
Dispersión superpuesta, Primas y pagos respecto el ratio de siniestralidad (R2)

NTILES of PRESTMIL		NumSini	Pagos (Mill Ptas)	Primas (Mill Ptas)
1	N	31	31	31
	Media	10.77	.3241	.9896
	Mediana	13.00	.3080	.7519
	Desv. típ.	7.27	.2115	1.0839
2	N	32	32	32
	Media	71.96	1.6098	5.4476
	Mediana	21.00	1.2958	2.0674
	Desv. típ.	96.02	.9495	5.7121
Total	N	63	63	63
	Media	41.85	.9772	3.2540
	Mediana	15.00	.7263	1.4240
	Desv. típ.	74.74	.9446	4.6829

Tabla 5
Resultados de las variables: número de siniestros
“NumSini”(n), volumen de primas de riesgo y comerciales en función de los grupos definidos.

ANOVA

		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
R1	Inter-grupos	1561.646	1	1561.646	4.411	.040
	Intra-grupos	21593.883	61	353.998		
	Total	23155.529	62			
R3	Inter-grupos	1.976E+11	1	1.98E+11	4.266	.043
	Intra-grupos	2.825E+12	61	4.63E+10		
	Total	3.023E+12	62			
R4	Inter-grupos	287124561	1	2.87E+08	12.603	.001
	Intra-grupos	1.390E+09	61	22781760		
	Total	1.677E+09	62			

Tabla 6
Diferencias significativas de los ratios definidos en el apartado 5.2.2.
en función de los volúmenes de riesgo definidos
Carteras elegidas como representativas: 1 y 2 Mill Ptas.

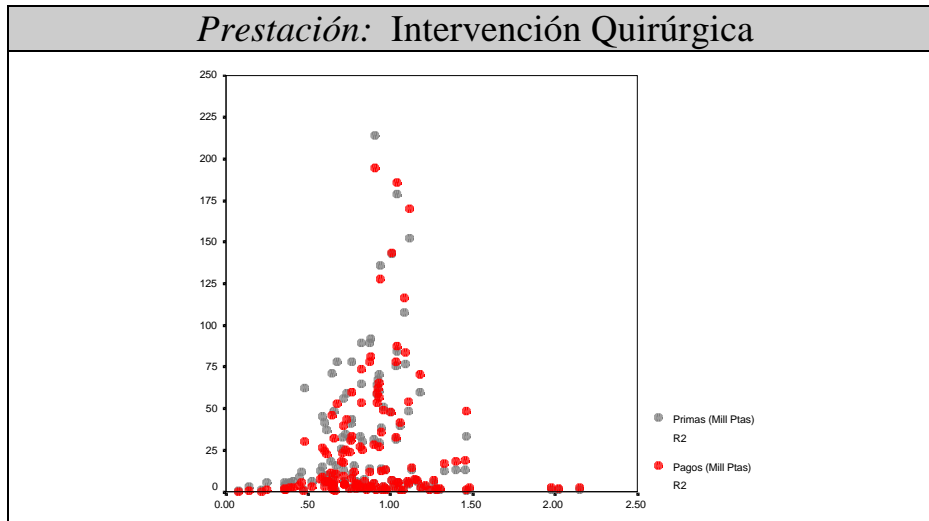


Ilustración 4

Dispersión superpuesta, Primas y pagos respecto el ratio de siniestralidad (R2)

NTILES of PRESTMIL		NumSini	Pagos (Mill Ptas)	Primas (Mill Ptas)
1	N	42	42	42
	Media	74.95	1.8917	2.5721
	Mediana	52.50	1.8249	2.0312
	Desv. típ.	64.38	.9088	1.6158
2	N	42	42	42
	Media	463.95	9.7695	12.1823
	Mediana	126.00	7.1354	10.2834
	Desv. típ.	605.06	5.8147	7.8671
3	N	42	42	42
	Media	1271.89	64.4035	70.4691
	Mediana	1102.50	53.0276	60.2071
	Desv. típ.	970.18	43.3537	41.2185
Total	N	126	126	126
	Media	603.60	25.3549	28.4078
	Mediana	201.50	7.1354	10.2834
	Desv. típ.	825.04	37.5070	38.5433

Tabla 7

Resultados de las variables: número de siniestros

“NumSini”(n), volumen de primas de riesgo y comerciales en función de los grupos definidos.

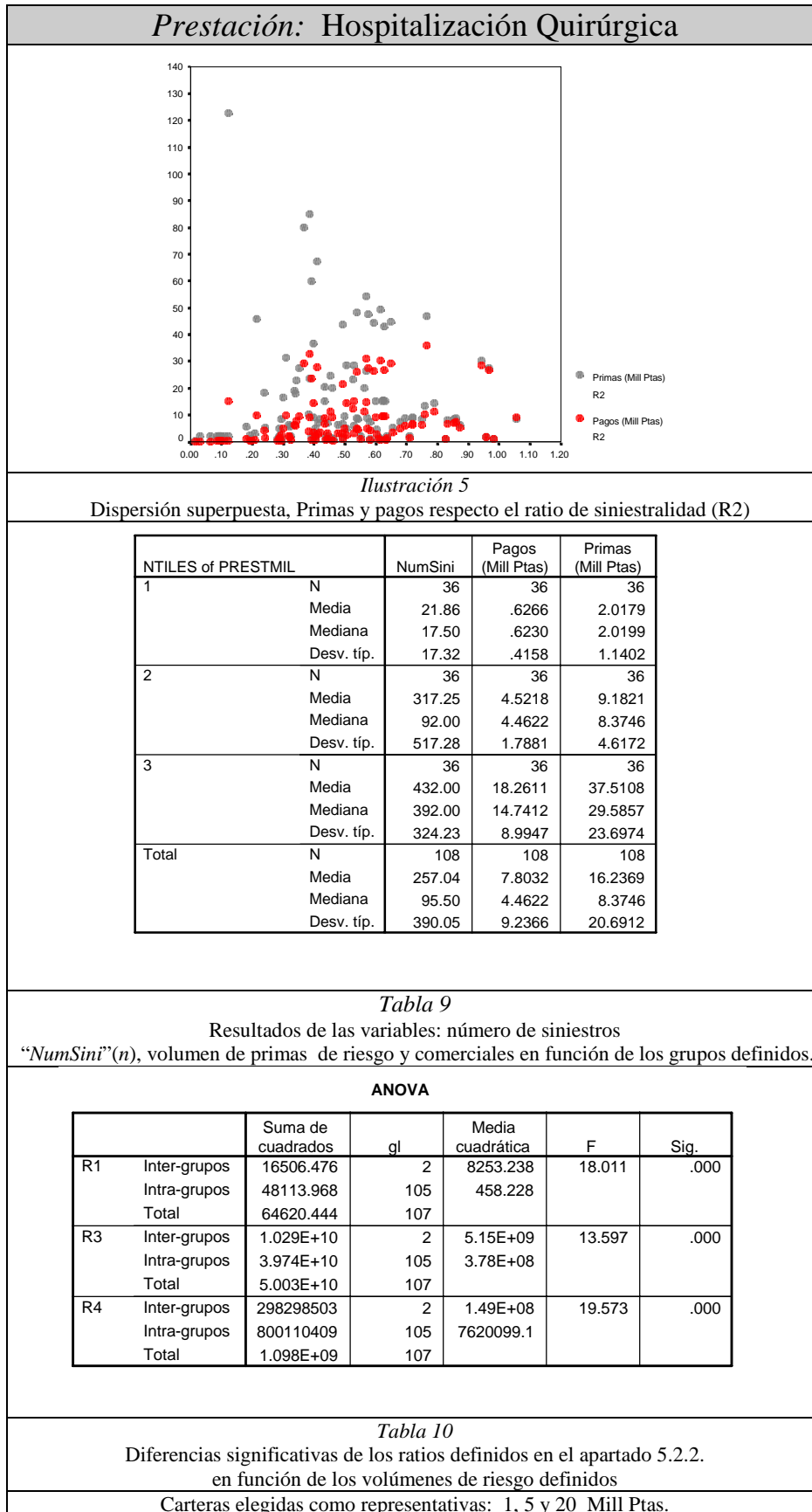
ANOVA

		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
R1	Inter-grupos	108995.096	2	54497.548	27.840	.000
	Intra-grupos	240775.033	123	1957.521		
	Total	349770.129	125			
R3	Inter-grupos	1.722E+10	2	8.61E+09	5.351	.006
	Intra-grupos	1.979E+11	123	1.61E+09		
	Total	2.151E+11	125			
R4	Inter-grupos	385796138	2	1.93E+08	16.551	.000
	Intra-grupos	1.434E+09	123	11655101		
	Total	1.819E+09	125			

Tabla 8

Diferencias significativas de los ratios definidos en el apartado 5.2.2. en función de los volúmenes de riesgo definidos

Carteras elegidas como representativas: 2, 10 y 65 Mill Ptas.



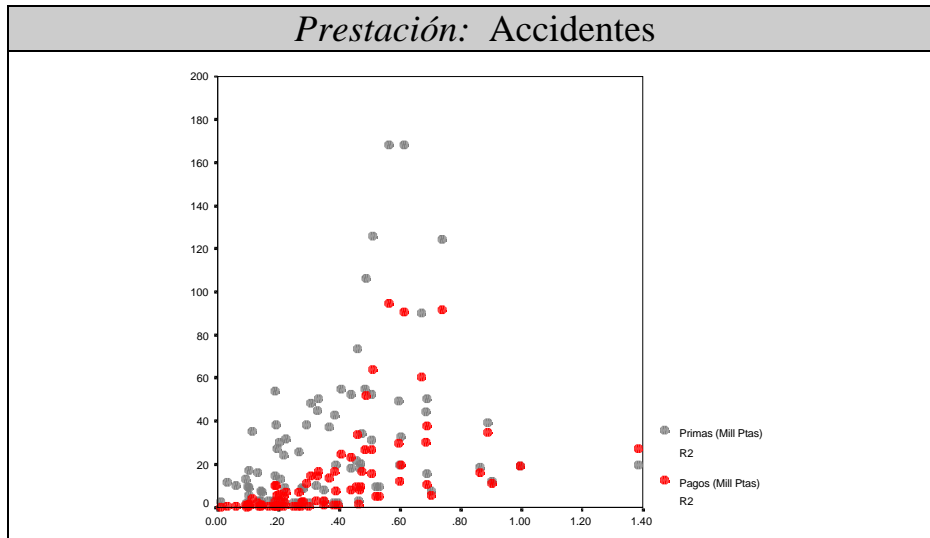


Ilustración 6
 Dispersión superpuesta, Primas y pagos respecto el ratio de siniestralidad (R2)

NTILES of PRESTMIL		NumSini	Pagos (Mill Ptas)	Primas (Mill Ptas)
1	N	27	27	27
	Media	5.93	.6928	4.9627
	Mediana	4.00	.6000	2.9682
	Desv. típ.	4.83	.3659	4.1595
2	N	27	27	27
	Media	22.27	6.1699	20.1887
	Mediana	7.00	5.3614	18.2637
	Desv. típ.	50.30	3.1058	11.7559
3	N	27	27	27
	Media	92.70	34.2230	61.2517
	Mediana	13.00	26.4678	49.4868
	Desv. típ.	141.83	24.9702	42.2345
Total	N	81	81	81
	Media	40.30	13.6953	28.8010
	Mediana	8.00	5.3614	18.2637
	Desv. típ.	93.82	20.5964	34.6769

Tabla 11
 Resultados de las variables: número de siniestros
 “NumSini”(n), volumen de primas de riesgo y comerciales en función de los grupos definidos.

ANOVA

		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
R1	Inter-grupos	39.580	2	19.790	2.230	.114
	Intra-grupos	692.215	78	8.875		
	Total	731.794	80			
R3	Inter-grupos	3.357E+13	2	1.68E+13	11.439	.000
	Intra-grupos	1.144E+14	78	1.47E+12		
	Total	1.480E+14	80			
R4	Inter-grupos	2554539.1	2	1277269.5	.103	.903
	Intra-grupos	970092510	78	12437083		
	Total	972647049	80			

Tabla 12
 Diferencias significativas de los ratios definidos en el apartado 5.2.2.
 en función de los volúmenes de riesgo definidos
 Carteras elegidas como representativas: 1, 5 y 35 Mill Ptas.

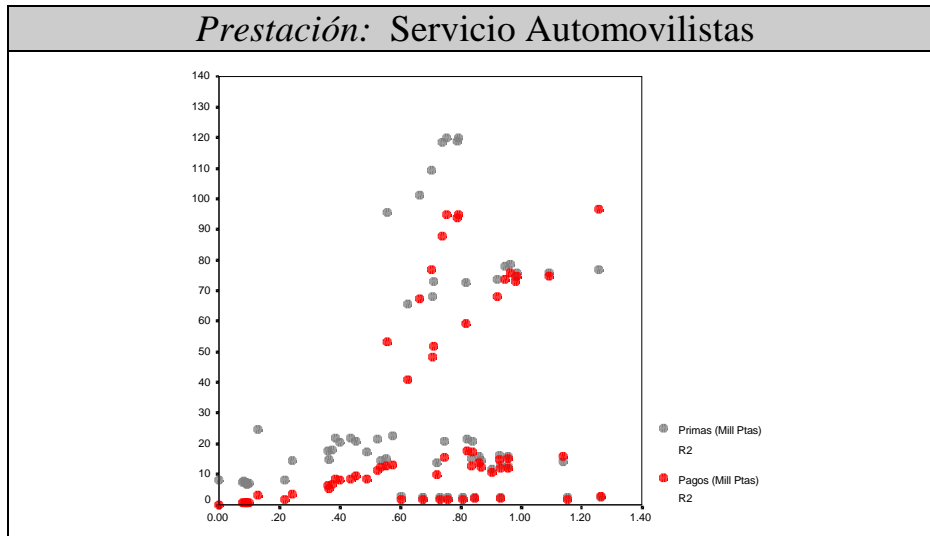


Ilustración 7
 Dispersión superpuesta, Primas y pagos respecto el ratio de siniestralidad (R2)

NTILES of PRESTMIL		NumSini	Pagos (Mill Ptas)	Primas (Mill Ptas)
1	N	31	31	31
	Media	627.52	4.0174	10.5625
	Mediana	123.00	2.2129	7.6610
	Desv. típ.	1127.83	3.6040	7.4168
2	N	32	32	32
	Media	2608.38	46.9690	57.1188
	Mediana	2264.50	50.1238	70.3444
	Desv. típ.	1352.89	32.0439	39.3630
Total	N	63	63	63
	Media	1633.67	25.8341	34.2101
	Mediana	1312.00	11.9957	16.1280
	Desv. típ.	1589.70	31.4360	36.7670

Tabla 13
 Resultados de las variables: número de siniestros
 “NumSini”(n), volumen de primas de riesgo y comerciales en función de los grupos definidos.

ANOVA

		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
R1	Inter-grupos	154579.237	1	154579.237	9.702	.003
	Intra-grupos	971848.971	61	15931.950		
	Total	1126428.2	62			
R3	Inter-grupos	379624522	1	3.80E+08	4.057	.048
	Intra-grupos	5.708E+09	61	93566087		
	Total	6.087E+09	62			
R4	Inter-grupos	34030547	1	34030547	36.865	.000
	Intra-grupos	56309160	61	923100.991		
	Total	90339707	62			

Tabla 14
 Diferencias significativas de los ratios definidos en el apartado 5.2.2.
 en función de los volúmenes de riesgo definidos
 Carteras elegidas como representativas: 5 y 50 Mill Ptas.

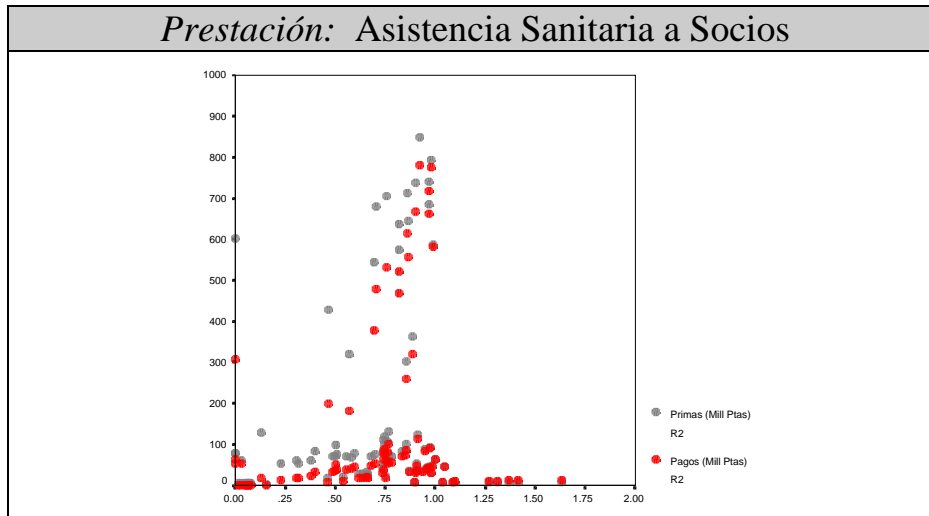


Ilustración 8
Dispersión superpuesta, Primas y pagos respecto el ratio de siniestralidad (R2)

Resúmenes de casos

NTILES of PRESTMIL		NumSini	Pagos (Mill Ptas)	Primas (Mill Ptas)
1	N	26	26	26
	Media	4313.85	15.8215	28.9547
	Mediana	4795.50	14.5348	25.1716
	Desv. típ.	3009.53	8.0434	26.9702
2	N	26	26	26
	Media	6661.83	47.6484	66.3661
	Mediana	7306.00	46.1141	70.2555
	Desv. típ.	3252.62	11.4943	16.8050
3	N	26	26	26
	Media	99342.31	365.2133	433.4908
	Mediana	127179.00	349.0835	486.1991
	Desv. típ.	74411.95	255.3641	275.4649
Total	N	78	78	78
	Media	36772.66	142.8944	176.2706
	Mediana	7287.50	46.1141	70.6836
	Desv. típ.	61546.58	215.5019	242.3047

Tabla 15

Resultados de las variables: número de siniestros
“NumSini”(n), volumen de primas de riesgo y comerciales en función de los grupos definidos.

ANOVA

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.	
R1	Inter-grupos	228132227	2	1.14E+08	9.801	.000
	Intra-grupos	872851215	75	11638016		
	Total	1.101E+09	77			
R3	Inter-grupos	118089744	2	59044872	1.936	.151
	Intra-grupos	2.287E+09	75	30492774		
	Total	2.405E+09	77			
R4	Inter-grupos	7.605E+09	2	3.80E+09	13.304	.000
	Intra-grupos	2.143E+10	75	2.86E+08		
	Total	2.904E+10	77			

Tabla 16

Diferencias significativas de los ratios definidos en el apartado 5.2.2.
en función de los volúmenes de riesgo definidos
Carteras elegidas como representativas: 15, 50 y 375 Mill Ptas.

ANEXO 4 Capítulo 5.3.2.5.

Tabla 1. Modelos de probabilidad utilizados para los diferentes niveles de riesgo.

<i>Prestación_i</i>		<i>m</i>	<i>n</i>	<i>Cartera de Riesgo Anual (Mill Ptas)</i>	<i>Modelo Coste siniestro</i>	<i>Modelo Número siniestros</i>
Enfermedad (143)	*	74866	8345	624.8	$\ln(\eta) \rightarrow LN(-3.1414; 1.0481)$	$v \rightarrow BN(70;0.008288)$
Enfermedad (47)		74866	13	1		$v \rightarrow BN(70;0.839269)$
Enfermedad (48)		74866	67	5		$v \rightarrow BN(70;0.510839)$
Enfermedad (48)		74866	1269	95		$v \rightarrow BN(70;0.052100)$
Larga Enfermedad (54)	*	224203	128	28.7	$\ln(\eta) \rightarrow LN(-2.0445; 1.0481)$	$v \rightarrow BN(233;0.6453)$
Larga Enfermedad (27)		224203	4	1		$v \rightarrow BN(233;0.981187)$
Larga Enfermedad (27)		224203	45	10		$v \rightarrow BN(233;0.839115)$
Invalidez (63)	*	32610	246	8.0	$\ln(\eta) \rightarrow LN(-3.9724; 1.0481)$	$v \rightarrow P(246)$
Invalidez (31)		32610	31	1		$v \rightarrow P(31)$
Invalidez (32)		32610	61	2		$v \rightarrow P(61)$
Inter. Quirúrgica (126)	*	48070	8594	413.1	$\ln(\eta) \rightarrow LN(-3.5844; 1.0481)$	$v \rightarrow BN(13;0.001539)$
Inter. Quirúrgica (42)		48070	42	2		$v \rightarrow BN(13;0.241456)$
Inter. Quirúrgica (42)		48070	208	10		$v \rightarrow BN(13;0.059853)$
Inter. Quirúrgica (42)		48070	1352	65		$v \rightarrow BN(13;0.009699)$
Hospit. Quirúrgica (108)	*	34838	3158	110.0	$\ln(\eta) \rightarrow LN(-3.9063; 1.0481)$	$v \rightarrow BN(96;0.02938)$
Hospit. Quirúrgica (36)		34838	29	1		$v \rightarrow BN(96;0.769035)$
Hospit. Quirúrgica (36)		34838	144	5		$v \rightarrow BN(96;0.399735)$
Hospit. Quirúrgica (36)		34838	574	20		$v \rightarrow BN(96;0.142722)$
Accidentes (81)	*	343164	410	140.7	$\ln(\eta) \rightarrow LN(-1.6189; 1.0481)$	$v \rightarrow BN(29;0.06550)$
Accidentes (27)		343164	3	1		$v \rightarrow BN(29;0.908012)$
Accidentes (27)		343164	15	5		$v \rightarrow BN(29;0.663774)$
Accidentes (27)		343164	102	35		$v \rightarrow BN(29;0.219985)$
Sepelio (72)	*	210938	677	142.9	$\ln(\eta) \rightarrow LN(-2.1055; 1.0481)$	$v \rightarrow BN(1307;0.6585)$
Sepelio (48)		210938	24	5		$v \rightarrow BN(1307;0.982181)$
Sepelio (24)		210938	284	60		$v \rightarrow BN(1307;0.821214)$
Serv. Automovilistas (63)	*	19246	11043	212.5	$\ln(\eta) \rightarrow LN(-4.4998; 1.0481)$	$v \rightarrow BN(26;0.002329)$
Serv. Automovilistas (31)		19246	260	5		$v \rightarrow BN(26;0.090279)$
Serv. Automovilistas (32)		19246	2598	50		$v \rightarrow BN(26;0.009826)$
Asist. Sanitaria (78)	*	5079	291830	1482.4	$\ln(\eta) \rightarrow LN(-5.8318; 1.0481)$	$v \rightarrow BN(208;0.000712)$
Asist. Sanitaria (26)		5079	2953	15		$v \rightarrow BN(208;0.065764)$
Asist. Sanitaria (26)		5079	9843	50		$v \rightarrow BN(208;0.020681)$
Asist. Sanitaria (26)		5079	73826	375		$v \rightarrow BN(208;0.002808)$

Nota: * simboliza la cartera de riesgo anual agregada del sector en promedio; *m*: valor medio de cada siniestro (Ptas); *n*: número medio de siniestros, los cálculos se han realizado con los datos actualizados y con la hipótesis de mantenimiento del coste medio por siniestro.

ANEXO 5 Capítulo 5.3.2.5.

Tabla 1

Modelos de la Siniestralidad Anual(1)

Prestación _i		<i>m</i>	<i>n</i>	Cartera	Modelos Estimados no truncados	MMS(1)%	MMS(2)%	KS p-value	\bar{R}_2
Enfermedad (143)	*	74866	8345	624.8	$\xi \rightarrow Normal(626.56;74.49)$	28	20	●●●●●	71%
Enfermedad (47)		74866	13	1	$\xi \rightarrow Normal(1.01;0.35)$	82	26	●●●●●	31%
Enfermedad (48)		74866	67	5	$\xi \rightarrow Normal(5.01;0.90)$	42	43	●●●●●	103%
Enfermedad (48)		74866	1269	95	$\xi \rightarrow Normal(96.29;12.38)$	32	24	●●●●●	74%
Larga Enfermedad (54)	*	224203	128	28.7	$\xi \rightarrow Normal(28.73;3.39)$	28	16	●●●●●	57%
Larga Enfermedad (27)		224203	4	1	$\xi \rightarrow Logistic(0.99;0.34)$	156	31	●●●	20%
Larga Enfermedad (27)		224203	45	10	$\xi \rightarrow Logistic(10.01;0.98)$	45	42	●●●●●	94%
Invalidez (63)	*	32610	246	8.0	$\xi \rightarrow Normal(8.06;0.53)$	16	13	●●●●●	79%
Invalidez (31)		32610	31	1	$\xi \rightarrow Logistic(1.00;0.11)$	53	49	●●●●●	93%
Invalidez (32)		32610	61	2	$\xi \rightarrow Logistic(1.99;0.16)$	37	24	●●●●●	65%
Inter. Quirúrgica (126)	*	48070	8594	413.1	$\xi \rightarrow Normal(406.32;116.88)$	64	56	●●●●●	87%
Inter. Quirúrgica (42)		48070	42	2	$\xi \rightarrow Logistic(1.99;0.37)$	84	75	●●●●●	89%
Inter. Quirúrgica (42)		48070	208	10	$\xi \rightarrow Logistic(9.09;1.60)$	65	55	AD●	84%
Inter. Quirúrgica (42)		48070	1352	65	$\xi \rightarrow Normal(63.67;17.88)$	62	56	●●●●●	90%
Hospit. Quirúrgica (108)	*	34838	3158	110.0	$\xi \rightarrow Normal(110.46;11.33)$	24	11	●●●●●	48%
Hospit. Quirúrgica (36)		34838	29	1	$\xi \rightarrow Logistic(1.01;0.13)$	59	21	●●●●●	35%
Hospit. Quirúrgica (36)		34838	144	5	$\xi \rightarrow Normal(5.01;0.65)$	30	16	●●●●●	54%
Hospit. Quirúrgica (36)		34838	574	20	$\xi \rightarrow Normal(20.10;2.26)$	27	15	●●●●●	55%
Accidentes (81)	*	343164	410	140.7	$\xi \rightarrow Logistic(139.21;13.78)$	44	17	●●●●●	38%
Accidentes (27)		343164	3	1	$\xi \rightarrow Logistic(0.96;0.42)$	189	36	AD●	19%
Accidentes (27)		343164	15	5	$\xi \rightarrow Normal(5.11;1.87)$	89	31	●●●	35%
Accidentes (27)		343164	102	35	$\xi \rightarrow Normal(35.41;7.57)$	51	30	●●●●●	59%
Sepelio (72)	*	210938	677	142.9	$\xi \rightarrow Normal(143.14;7.16)$	11.8	6.2	●●●●●	53%
Sepelio (48)		210938	24	5	$\xi \rightarrow Normal(5.01;1.15)$	54	23	●	42%
Sepelio (24)		210938	284	60	$\xi \rightarrow Normal(60.18;4.43)$	18	13	●●●●●	75%
Serv. Automovilistas(63)	*	19246	11043	212.5	$\xi \rightarrow Normal(214.01;41.20)$	46	30	●●●●●	65%
Serv. Automovilistas(31)		19246	260	5	$\xi \rightarrow Normal(5.04;1.04)$	49	23	●●●●●	46%
Serv. Automovilistas(32)		19246	2598	50	$\xi \rightarrow Normal(50.44;10.01)$	47	39	●●●●●	83%
Asist. Sanitaria (78)	*	5079	291830	1482.4	----	----	----	----	79%
Asist. Sanitaria (26)		5079	2953	15	$\xi \rightarrow Normal(15.00;1.06)$	16	13	●●●●●	79%
Asist. Sanitaria (26)		5079	9843	50	$\xi \rightarrow Normal(50.10;3.55)$	17	13	●●●●●	75%
Asist. Sanitaria (26)		5079	73826	375	----	----	----	----	83%

Nota: * simboliza la cartera de riesgo anual agregada del sector en promedio; *m*: valor medio de cada siniestro (Ptas); *n*: número medio de siniestros, los cálculos se han realizado con los datos actualizados y con la hipótesis de mantenimiento del coste medio por siniestro; MMS(1): margen mínimo de solvencia sobre siniestralidad y MMS(2) margen mínimo de solvencia sobre primas comerciales; **KS**: contraste de Kolmogorov-Smirnov, ● significativo a 1%, ●● 2.5%, ●●● 5%, ●●●● 10%, ●●●●● 15%; **AD**: contraste sólo válido para Anderson-Darling; valor entre paréntesis que acompaña el nombre de la prestación indica el tamaño muestral de las carteras de riesgo y (----) simulaciones no realizadas por el alto coste computacional.

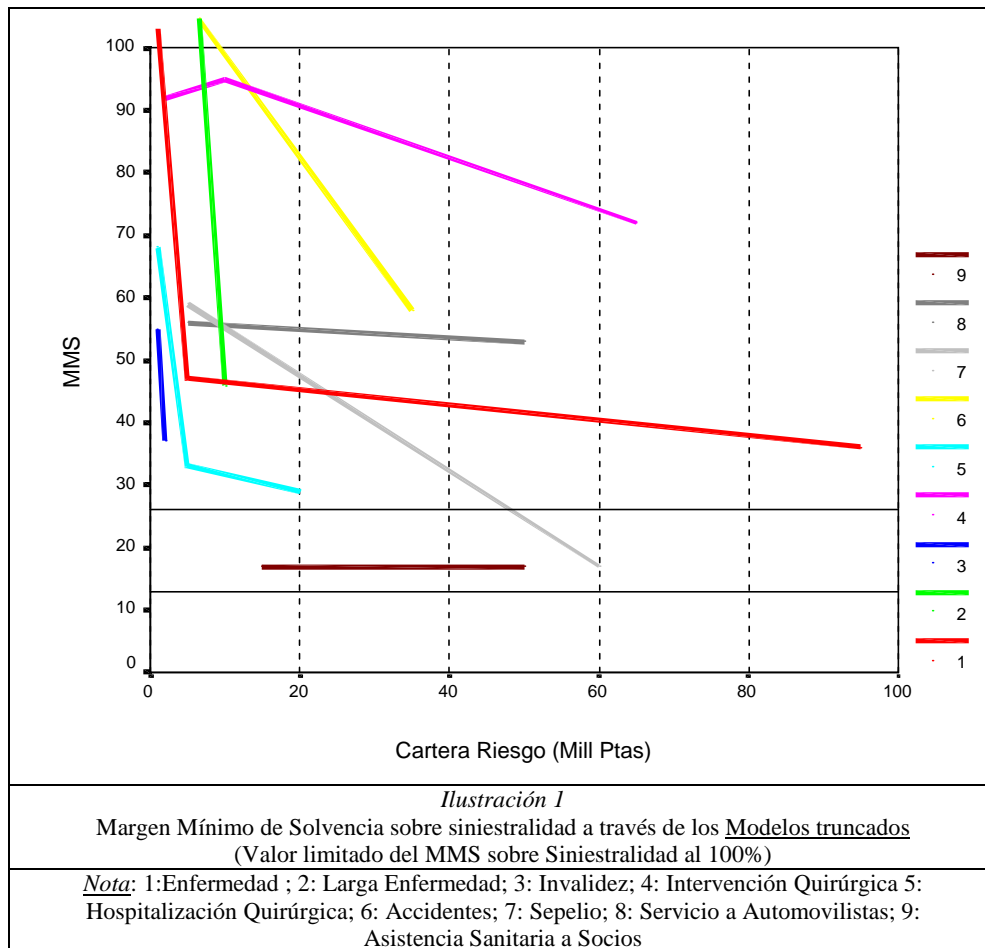
Tabla 2

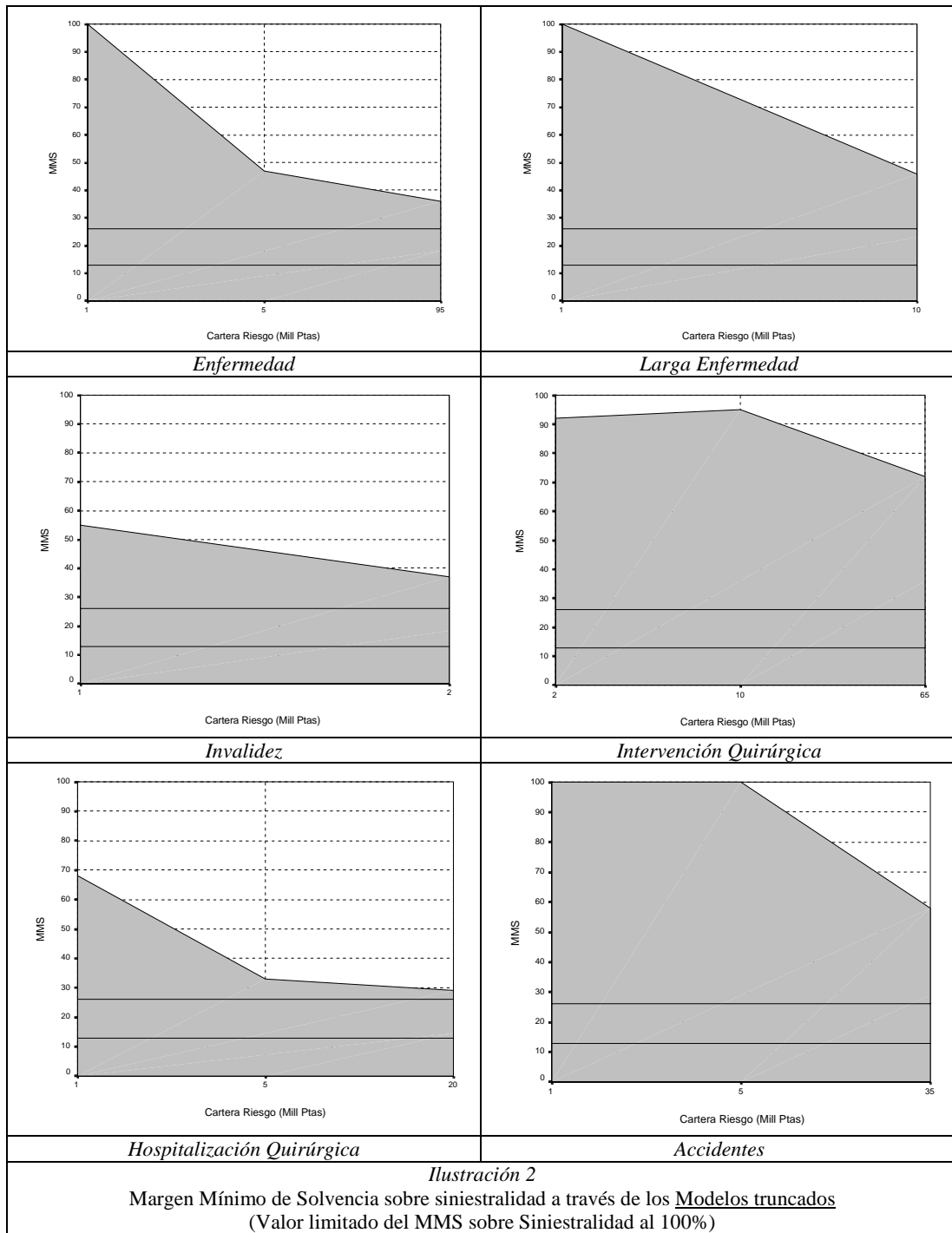
Modelos de la Siniestralidad Anual(2)

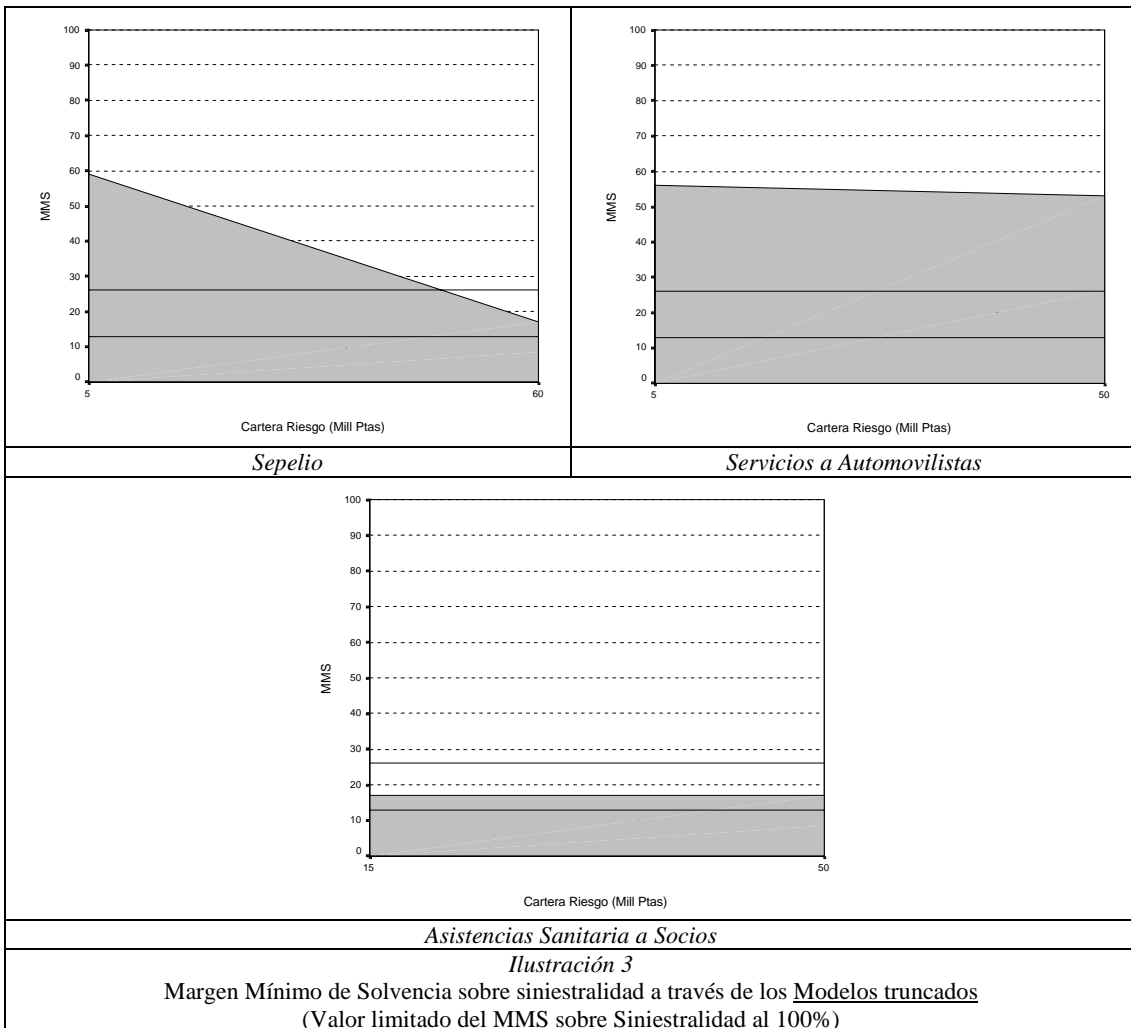
Prestación _i		<i>m</i>	<i>n</i>	Cartera	Modelos Estimados no truncados	MMS(1)%	MMS(2)%	KS p-value	\bar{R}_2
Enfermedad (143)	*	74866	8345	624.8	$\xi \rightarrow \text{Gamma}(70.28;8.86)$	30	21	●●●●●	71%
Enfermedad (47)		74866	13	1	$\xi \rightarrow \text{Gamma}(7.76;0.13)$	103	32	●●●●●	31%
Enfermedad (48)		74866	67	5	$\xi \rightarrow \text{Gamma}(30.92;0.16)$	47	48	●●●●●	103%
Enfermedad (48)		74866	1269	95	$\xi \rightarrow \text{PearsonVI}(4033;65.3;1.5)$	36	27	●●●●●	74%
Larga Enfermedad (54)	*	224203	128	28.7	$\xi \rightarrow \text{Erlang}(72;0.40)$	30	17	●●●●●	57%
Larga Enfermedad (27)		224203	4	1	$\xi \rightarrow \text{ExtremeValue}(0.70;0.49)$	195	39	●●●●	20%
Larga Enfermedad (27)		224203	45	10	$\xi \rightarrow \text{Erlang}(32;0.31)$	46	43	●●●●●	94%
Invalidez (63)	*	32610	246	8.0	$\xi \rightarrow \text{Weibull}(17.44;8.29)$	13	10	●●●●	79%
Invalidez (31)		32610	31	1	$\xi \rightarrow \text{Erlang}(23;0.04)$	55	51	●●●●●	93%
Invalidez (32)		32610	61	2	$\xi \rightarrow \text{Erlang}(47;0.04)$	37	24	●●●●●	65%
Inter. Quirúrgica (126)	*	48070	8594	413.1	$\xi \rightarrow \text{Erlang}(13;31.26)$	73	64	●●●●●	87%
Inter. Quirúrgica (42)		48070	42	2	$\xi \rightarrow \text{Erlang}(9;0.22)$	92	82	●●●●●	89%
Inter. Quirúrgica (42)		48070	208	10	$\xi \rightarrow \text{PearsonV}(10.50;86.61)$	95	80	●●●●●	84%
Inter. Quirúrgica (42)		48070	1352	65	$\xi \rightarrow \text{Erlang}(13;4.90)$	72	65	●●●●●	90%
Hospit. Quirúr (108)	*	34838	3158	110.0	$\xi \rightarrow \text{Gamma}(95.52;1.16)$	26	12	●●●●●	48%
Hospit. Quirúrgica (36)		34838	29	1	$\xi \rightarrow \text{LogN}(1.01;0.23)$	68	24	●●●●●	35%
Hospit. Quirúrgica (36)		34838	144	5	$\xi \rightarrow \text{Gamma}(59.16;0.08)$	33	18	●●●●●	54%
Hospit. Quirúrgica (36)		34838	574	20	$\xi \rightarrow \text{Erlang}(79;0.25)$	29	16	●●●●●	55%
Accidentes (81)	*	343164	410	140.7	$\xi \rightarrow \text{Erlang}(32;4.35)$	44	17	●●●●●	38%
Accidentes (27)		343164	3	1	$\xi \rightarrow \text{ExtremeValue}(0.62;0.60)$	237	45	●●●	19%
Accidentes (27)		343164	15	5	$\xi \rightarrow \text{Gamma}(7.71;0.66)$	107	37	●●●●●	35%
Accidentes (27)		343164	102	35	$\xi \rightarrow \text{Gamma}(21.95;1.61)$	58	34	●●●●●	59%
Sepelio (72)	*	210938	677	142.9	$\xi \rightarrow \text{LogN}(143.14;7.15)$	12.5	6.6	●●●●●	53%
Sepelio (48)		210938	24	5	$\xi \rightarrow \text{Gamma}(18.97;0.26)$	59	25	●●●●●	42%
Sepelio (24)		210938	284	60	$\xi \rightarrow \text{Gamma}(186.68;0.32)$	17	13	●●●●●	75%
Serv. Automov (63)	*	19246	11043	212.5	$\xi \rightarrow \text{Gamma}(26.82;7.98)$	51	33	●●●●●	65%
Serv. Automov.(31)		19246	260	5	$\xi \rightarrow \text{Gamma}(23.27;0.22)$	56	26	●●●●●	46%
Serv. Automov.(32)		19246	2598	50	$\xi \rightarrow \text{Gamma}(25.62;1.97)$	53	44	●●●●●	83%
Asist. Sanitaria (78)	*	5079	291830	1482.4	-----	----	-----	----	79%
Asist. Sanitaria (26)		5079	2953	15	$\xi \rightarrow \text{Gamma}(205.53;0.07)$	17	13	●●●●●	79%
Asist. Sanitaria (26)		5079	9843	50	$\xi \rightarrow \text{Gamma}(205.16;0.24)$	17	13	●●●●●	75%
Asist. Sanitaria (26)		5079	73826	375	-----	----	-----	----	83%

Nota: * simboliza la cartera de riesgo anual agregada del sector en promedio; *m*: valor medio de cada siniestro (Ptas); *n*: número medio de siniestros, los cálculos se han realizado con los datos actualizados y con la hipótesis de mantenimiento del coste medio por siniestro; MMS(1): margen mínimo de solvencia sobre siniestralidad y MMS(2) margen mínimo de solvencia sobre primas comerciales; **KS**: contraste de Kolmogorov-Smirnov, ● significativo a 1%, ●● 2.5%, ●●● 5%, ●●●● 10%, ●●●●● 15%; **AD**: contraste sólo válido para Anderson-Darling; valor entre paréntesis que acompaña el nombre de la prestación indica el tamaño muestral de las carteras de riesgo y (----) simulaciones no realizadas por el alto coste computacional.

ANEXO 6 Capítulo 5.3.2.5.







ANEXO 7 Capítulo 5.3.2.5.

Tabla 1

<i>Prestación_i</i>		<i>Cartera</i>	μ'_{ξ}	μ''_{ξ}	σ'_{ξ}	σ''_{ξ}	γ'_{ξ}	γ''_{ξ}	σ'_{ξ}/μ'_{ξ}	$\sigma''_{\xi}/\mu''_{\xi}$	<i>Signo Dif</i>
Enfermedad (143)	*	624.8	624.77	624.79	75.74	100.85	0.240	0.321	12.12%	16.14%	↑
Enfermedad (47)		1	0.97	0.97	0.49	0.48	1.382	1.301	50.52%	49.48%	↓
Enfermedad (48)		5	5.02	4.98	1.22	1.30	0.582	0.556	24.30%	26.10%	↑
Enfermedad (48)		95	95.01	94.97	12.28	15.87	0.245	0.323	12.92%	16.71%	↑
Larga Enfermedad (54)	*	28.7	28.66	28.73	4.78	4.39	0.430	0.401	16.68%	15.28%	↓
Larga Enfermedad (27)		1	0.90	0.96	0.82	0.76	2.453	2.275	91.11%	79.17%	↓
Larga Enfermedad (27)		10	10.09	10.03	2.68	2.47	0.756	0.704	26.56%	24.63%	↓
Invalidez (63)	*	8.0	8.04	8.01	0.89	0.75	0.331	0.281	11.07%	9.36%	↓
Invalidez (31)		1	1.01	1.00	0.31	0.26	0.938	0.794	30.69%	26.00%	↓
Invalidez (32)		2	1.99	2.05	0.44	0.37	0.664	0.561	22.11%	18.05%	↓
Inter. Quirúrgica (126)	*	413.1	413.12	413.09	113.78	119.21	0.550	0.576	27.54%	28.86%	↑
Inter. Quirúrgica (42)		2	2.02	2.02	0.77	0.76	0.764	0.742	38.12%	37.62%	↓
Inter. Quirúrgica (42)		10	10.00	10.00	3.00	3.09	0.567	0.588	30.00%	30.90%	↑
Inter. Quirúrgica (42)		65	64.99	64.98	18.12	18.94	0.550	0.576	27.88%	29.15%	↑
Hospit. Quirúrgica (108)	*	110.0	110.01	109.99	11.75	13.48	0.206	0.239	10.68%	12.26%	↑
Hospit. Quirúrgica (36)		1	1.01	1.00	0.34	0.32	0.930	0.854	33.66%	32.00%	↓
Hospit. Quirúrgica (36)		5	5.02	5.01	0.89	0.90	0.393	0.373	17.73%	17.96%	↑
Hospit. Quirúrgica (36)		20	20.00	20.01	2.51	2.74	0.237	0.257	12.55%	13.69%	↑
Accidentes (81)	*	140.7	140.82	140.70	28.89	32.78	0.387	0.443	20.52%	23.30%	↑
Accidentes (27)		1	1.03	1.02	1.03	1.03	2.996	2.966	100%	101%	↑
Accidentes (27)		5	5.15	5.10	2.45	2.50	1.280	1.256	47.57%	49.02%	↑
Accidentes (27)		35	35.00	35.00	8.87	9.66	0.497	0.527	25.34%	27.60%	↑
Sepelio (72)	*	142.9	142.90	142.83	10.30	11.55	0.187	0.172	7.21%	8.09%	↑
Sepelio (48)		5	5.00	5.07	1.78	1.70	1.064	0.996	35.6%	33.53%	↓
Sepelio (24)		60	60.00	59.95	6.38	6.57	0.298	0.268	10.63%	10.96%	↑
Serv. Automovilistas(63)	*	212.5	212.54	212.49	42.00	37.67	0.394	0.353	19.76%	17.73%	↓
Serv. Automovilistas(31)		5	5.00	5.01	1.12	1.01	0.421	0.378	22.40%	20.16%	↓
Serv. Automovilistas(32)		50	50.00	49.99	9.99	8.97	0.394	0.354	19.98%	17.94%	↓
Asist. Sanitaria (78)	*	1482.4	1482.35	1482.40	102.92	74.57	0.139	0.100	6.94%	5.03%	↓
Asist. Sanitaria (26)		15	15.00	15.00	1.14	0.86	0.144	0.107	7.60%	5.73%	↓
Asist. Sanitaria (26)		50	50.00	50.00	3.58	2.62	0.139	0.101	7.16%	5.24%	↓
Asist. Sanitaria (26)		375	375.00	375.00	26.12	18.95	0.139	0.100	6.96%	5.05%	↓

Nota: * simboliza la cartera de riesgo anual agregada del sector en promedio. Los estadísticos $[\mu'_{\xi}; \sigma'_{\xi}; \gamma'_{\xi}]$ y σ'_{ξ}/μ'_{ξ} son respectivamente, el promedio, variabilidad, asimetría y coeficiente de variación de la siniestralidad anual obtenidos a través del modelo Compuesto de Poisson con datos corregidos; $[\mu''_{\xi}; \sigma''_{\xi}; \gamma''_{\xi}]$ y $\sigma''_{\xi}/\mu''_{\xi}$ son los mismos estadísticos pero con datos sin corregir. **Signo Dif:** ↑: variación positiva, ↓, variación negativa, (diferencia entre el coeficiente de variación con datos no corregidos y corregidos).

Tabla 2

<i>Prestación_i</i>		<i>Cartera</i>	σ'_{ξ}/μ'_{ξ}	$\sigma''_{\xi}/\mu''_{\xi}$	μ'''_{ξ}	σ'''_{ξ}	γ'''_{ξ}	$\sigma''''_{\xi}/\mu''''_{\xi}$
Enfermedad (143)	*	624.8●	12.12%	16.14%	626.56	74.49	0.21	11.89%
<i>Enfermedad (47)</i>		1	50.52%	49.48%	1.01	0.35	0.59	34.65%
<i>Enfermedad (48)</i>		5	24.30%	26.10%	5.01	0.90	0.33	17.06%
<i>Enfermedad (48)</i>		95	12.92%	16.71%	96.3	12.38	0.99	12.86%
Larga Enfermedad (54)	*	28.7●	16.68%	15.28%	28.73	3.39	0.21	11.80%
<i>Larga Enfermedad (27)</i>		1	91.11%	79.17%	0.99	0.63	1.61	63.64%
<i>Larga Enfermedad (27)</i>		10	26.56%	24.63%	10.01	1.79	0.75	17.88%
Invalidez (63)	*	8.0●	11.07%	9.36%	8.06	0.53	0.40	6.58%
<i>Invalidez (31)</i>		1	30.69%	26.00%	1.00	0.21	0.35	21.00%
<i>Invalidez (32)</i>		2	22.11%	18.05%	2.00	0.29	0.38	14.50%
Inter. Quirúrgica (126)	*	413.1●	27.54%	28.86%	406.32	116.88	0.98	28.77%
<i>Inter. Quirúrgica (42)</i>		2	38.12%	37.62%	1.99	0.68	0.71	34.17%
<i>Inter. Quirúrgica (42)</i>		10	30.00%	30.90%	9.09	2.93	1.39	32.23%
<i>Inter. Quirúrgica (42)</i>		65	27.88%	29.15%	63.67	17.88	0.59	28.08%
Hospit. Quirúrgica (108)	*	110.0●	10.68%	12.26%	110.46	11.33	0.28	10.26%
<i>Hospit. Quirúrgica (36)</i>		1	33.66%	32.00%	1.01	0.23	0.86	22.77%
<i>Hospit. Quirúrgica (36)</i>		5	17.73%	17.96%	5.00	0.65	0.35	13.00%
<i>Hospit. Quirúrgica (36)</i>		20	12.55%	13.69%	20.10	2.26	0.14	11.24%
Accidentes (81)	*	140.7●	20.52%	23.30%	139.21	25.17	0.75	18.08%
<i>Accidentes (27)</i>		1	100%	101%	0.96	0.77	1.91	80.21%
<i>Accidentes (27)</i>		5	47.57%	49.02%	5.11	1.87	1.43	36.59%
<i>Accidentes (27)</i>		35	25.34%	27.60%	35.41	7.57	0.57	21.38%
Sepelio (72)	*	142.9●	7.21%	8.09%	143.14	7.16	0.22	5.00%
<i>Sepelio (48)</i>		5	35.6%	33.53%	5.01	1.15	0.54	22.95%
<i>Sepelio (24)</i>		60	10.63%	10.96%	60.17	4.43	0.31	7.36%
Serv. Automovilistas(63)	*	212.5●	19.76%	17.73%	214.01	41.20	0.35	19.25%
<i>Serv. Automovilistas(31)</i>		5	22.40%	20.16%	5.04	1.04	0.40	20.63%
<i>Serv. Automovilistas(32)</i>		50	19.98%	17.94%	50.44	10.01	0.60	19.85%
Asist. Sanitaria (78)	*	1482.4●	6.94%	5.03%	--	--	--	--
<i>Asist. Sanitaria (26)</i>		15	7.60%	5.73%	15.00	1.06	0.07	7.06%
<i>Asist. Sanitaria (26)</i>		50	7.16%	5.24%	50.10	3.55	0.42	7.09%
<i>Asist. Sanitaria (26)</i>		375	6.96%	5.05%	--	--	--	--

Nota: * simboliza la cartera de riesgo anual agregada del sector en promedio. Los estadísticos $[\mu'''_{\xi}, \sigma'''_{\xi}, \gamma'''_{\xi}]$ y $\sigma''''_{\xi}/\mu''''_{\xi}$ son respectivamente, el promedio, variabilidad, asimetría y coeficiente de variación de la siniestralidad anual simulada por el *método de Monte-Carlo*; (--) simulaciones no realizadas por el alto coste computacional.

ANEXO 1 Capítulo 5.3.3.1.

Prestación: Todas		$R_2 = \frac{\text{Gastos Técnicos}}{\text{Ingresos Adquiridos}} = \frac{X_{it} \cdot m}{X_{2t} \cdot r}$																																																																																																	
Estadísticos		Prestación No Vida																																																																																																	
<p>R2</p> <table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>Válidos</td> <td>801</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Perdidos</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td></td> <td>.647041</td> </tr> <tr> <td>Mediana</td> <td></td> <td>.631400</td> </tr> <tr> <td>Moda</td> <td></td> <td>.0000</td> </tr> <tr> <td>Desv. típ.</td> <td></td> <td>.427413</td> </tr> <tr> <td>Asimetría</td> <td></td> <td>1.532</td> </tr> <tr> <td>Error típ. de asimetría</td> <td></td> <td>.086</td> </tr> <tr> <td>Curtosis</td> <td></td> <td>6.675</td> </tr> <tr> <td>Error típ. de curtosis</td> <td></td> <td>.173</td> </tr> <tr> <td>Percentiles</td> <td>25</td> <td>.344700</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50</td> <td>.631400</td> </tr> <tr> <td></td> <td>75</td> <td>.872100</td> </tr> </table>		N	Válidos	801		Perdidos	0	Media		.647041	Mediana		.631400	Moda		.0000	Desv. típ.		.427413	Asimetría		1.532	Error típ. de asimetría		.086	Curtosis		6.675	Error típ. de curtosis		.173	Percentiles	25	.344700		50	.631400		75	.872100																																																											
N	Válidos	801																																																																																																	
	Perdidos	0																																																																																																	
Media		.647041																																																																																																	
Mediana		.631400																																																																																																	
Moda		.0000																																																																																																	
Desv. típ.		.427413																																																																																																	
Asimetría		1.532																																																																																																	
Error típ. de asimetría		.086																																																																																																	
Curtosis		6.675																																																																																																	
Error típ. de curtosis		.173																																																																																																	
Percentiles	25	.344700																																																																																																	
	50	.631400																																																																																																	
	75	.872100																																																																																																	
<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipología Fundacional</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abierto</td> <td>441</td> <td>.618615</td> <td>.596500</td> </tr> <tr> <td>Profesional</td> <td>117</td> <td>.601866</td> <td>.658800</td> </tr> <tr> <td>Empresa</td> <td>45</td> <td>.964547</td> <td>.826000</td> </tr> <tr> <td>Conductores</td> <td>162</td> <td>.659961</td> <td>.720500</td> </tr> <tr> <td>Gremial</td> <td>36</td> <td>.687053</td> <td>.685450</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>801</td> <td>.647041</td> <td>.631400</td> </tr> </tbody> </table>		Tipología Fundacional	N	Media	Mediana	Abierto	441	.618615	.596500	Profesional	117	.601866	.658800	Empresa	45	.964547	.826000	Conductores	162	.659961	.720500	Gremial	36	.687053	.685450	Total	801	.647041	.631400	<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Radio Comercial</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Local</td> <td>27</td> <td>.254115</td> <td>2.02E-02</td> </tr> <tr> <td>Comarcal</td> <td>27</td> <td>.826537</td> <td>.905200</td> </tr> <tr> <td>Provincial</td> <td>99</td> <td>.678357</td> <td>.802500</td> </tr> <tr> <td>Cataluña</td> <td>648</td> <td>.651150</td> <td>.612850</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>801</td> <td>.647041</td> <td>.631400</td> </tr> </tbody> </table>		Radio Comercial	N	Media	Mediana	Local	27	.254115	2.02E-02	Comarcal	27	.826537	.905200	Provincial	99	.678357	.802500	Cataluña	648	.651150	.612850	Total	801	.647041	.631400																																												
Tipología Fundacional	N	Media	Mediana																																																																																																
Abierto	441	.618615	.596500																																																																																																
Profesional	117	.601866	.658800																																																																																																
Empresa	45	.964547	.826000																																																																																																
Conductores	162	.659961	.720500																																																																																																
Gremial	36	.687053	.685450																																																																																																
Total	801	.647041	.631400																																																																																																
Radio Comercial	N	Media	Mediana																																																																																																
Local	27	.254115	2.02E-02																																																																																																
Comarcal	27	.826537	.905200																																																																																																
Provincial	99	.678357	.802500																																																																																																
Cataluña	648	.651150	.612850																																																																																																
Total	801	.647041	.631400																																																																																																
<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMARCA</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alt Penedès</td> <td>36</td> <td>.517139</td> <td>.492450</td> </tr> <tr> <td>Alt Urgell</td> <td>9</td> <td>.651856</td> <td>.836300</td> </tr> <tr> <td>Bages</td> <td>81</td> <td>.536298</td> <td>.531100</td> </tr> <tr> <td>Baix Ebre</td> <td>9</td> <td>.390200</td> <td>.387200</td> </tr> <tr> <td>Baix Empordà</td> <td>27</td> <td>1.068330</td> <td>.687700</td> </tr> <tr> <td>Barcelonès</td> <td>387</td> <td>.653050</td> <td>.633200</td> </tr> <tr> <td>Gironès</td> <td>63</td> <td>.569110</td> <td>.686200</td> </tr> <tr> <td>Maresme</td> <td>36</td> <td>.713244</td> <td>.761100</td> </tr> <tr> <td>Tarragonès</td> <td>9</td> <td>.863689</td> <td>.805900</td> </tr> <tr> <td>Vallès Occidental</td> <td>108</td> <td>.675885</td> <td>.633100</td> </tr> <tr> <td>Vallès Oriental</td> <td>36</td> <td>.638047</td> <td>.699300</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>801</td> <td>.647041</td> <td>.631400</td> </tr> </tbody> </table>		COMARCA	N	Media	Mediana	Alt Penedès	36	.517139	.492450	Alt Urgell	9	.651856	.836300	Bages	81	.536298	.531100	Baix Ebre	9	.390200	.387200	Baix Empordà	27	1.068330	.687700	Barcelonès	387	.653050	.633200	Gironès	63	.569110	.686200	Maresme	36	.713244	.761100	Tarragonès	9	.863689	.805900	Vallès Occidental	108	.675885	.633100	Vallès Oriental	36	.638047	.699300	Total	801	.647041	.631400	<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ejercicio Económico</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1989</td> <td>89</td> <td>.551519</td> <td>.555000</td> </tr> <tr> <td>1990</td> <td>89</td> <td>.553372</td> <td>.478100</td> </tr> <tr> <td>1991</td> <td>89</td> <td>.602058</td> <td>.598200</td> </tr> <tr> <td>1992</td> <td>89</td> <td>.628596</td> <td>.654700</td> </tr> <tr> <td>1993</td> <td>89</td> <td>.664284</td> <td>.663400</td> </tr> <tr> <td>1994</td> <td>89</td> <td>.701371</td> <td>.698400</td> </tr> <tr> <td>1995</td> <td>89</td> <td>.716002</td> <td>.674600</td> </tr> <tr> <td>1996</td> <td>89</td> <td>.704231</td> <td>.684400</td> </tr> <tr> <td>1997</td> <td>89</td> <td>.701936</td> <td>.662900</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>801</td> <td>.647041</td> <td>.631400</td> </tr> </tbody> </table>		Ejercicio Económico	N	Media	Mediana	1989	89	.551519	.555000	1990	89	.553372	.478100	1991	89	.602058	.598200	1992	89	.628596	.654700	1993	89	.664284	.663400	1994	89	.701371	.698400	1995	89	.716002	.674600	1996	89	.704231	.684400	1997	89	.701936	.662900	Total	801	.647041	.631400
COMARCA	N	Media	Mediana																																																																																																
Alt Penedès	36	.517139	.492450																																																																																																
Alt Urgell	9	.651856	.836300																																																																																																
Bages	81	.536298	.531100																																																																																																
Baix Ebre	9	.390200	.387200																																																																																																
Baix Empordà	27	1.068330	.687700																																																																																																
Barcelonès	387	.653050	.633200																																																																																																
Gironès	63	.569110	.686200																																																																																																
Maresme	36	.713244	.761100																																																																																																
Tarragonès	9	.863689	.805900																																																																																																
Vallès Occidental	108	.675885	.633100																																																																																																
Vallès Oriental	36	.638047	.699300																																																																																																
Total	801	.647041	.631400																																																																																																
Ejercicio Económico	N	Media	Mediana																																																																																																
1989	89	.551519	.555000																																																																																																
1990	89	.553372	.478100																																																																																																
1991	89	.602058	.598200																																																																																																
1992	89	.628596	.654700																																																																																																
1993	89	.664284	.663400																																																																																																
1994	89	.701371	.698400																																																																																																
1995	89	.716002	.674600																																																																																																
1996	89	.704231	.684400																																																																																																
1997	89	.701936	.662900																																																																																																
Total	801	.647041	.631400																																																																																																
		<p style="text-align: center;">Prestación: No Vida</p>																																																																																																	
<p>Tabla 1 Descripción del ratio de siniestralidad sin distinguir por tipo de prestación.</p>																																																																																																			

ANEXO 2 Capítulo 5.3.3.1.

Prestación: <i>Enfermedad</i>		$R_2 = \frac{\text{Gastos Técnicos}}{\text{Ingresos Adquiridos}} = \frac{X_{1i} \cdot m}{X_{2i} \cdot r}$																																																																													
<p style="text-align: center;">Estadísticos</p> <p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>Válidos</td> <td>144</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Perdidos</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td></td> <td>.729697</td> </tr> <tr> <td>Mediana</td> <td></td> <td>.695600</td> </tr> <tr> <td>Moda</td> <td></td> <td>.0000</td> </tr> <tr> <td>Desv. típ.</td> <td></td> <td>.513213</td> </tr> <tr> <td>Asimetría</td> <td></td> <td>2.191</td> </tr> <tr> <td>Error típ. de asimetría</td> <td></td> <td>.202</td> </tr> <tr> <td>Curtosis</td> <td></td> <td>12.004</td> </tr> <tr> <td>Error típ. de curtosis</td> <td></td> <td>.401</td> </tr> <tr> <td>Percentiles</td> <td>25</td> <td>.435400</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50</td> <td>.695600</td> </tr> <tr> <td></td> <td>75</td> <td>.952175</td> </tr> </table>		N	Válidos	144		Perdidos	0	Media		.729697	Mediana		.695600	Moda		.0000	Desv. típ.		.513213	Asimetría		2.191	Error típ. de asimetría		.202	Curtosis		12.004	Error típ. de curtosis		.401	Percentiles	25	.435400		50	.695600		75	.952175	<p style="text-align: center;">Prestación: Enfermedad</p> <p style="text-align: center;">Gestión Siniestralidad</p>																																						
N	Válidos	144																																																																													
	Perdidos	0																																																																													
Media		.729697																																																																													
Mediana		.695600																																																																													
Moda		.0000																																																																													
Desv. típ.		.513213																																																																													
Asimetría		2.191																																																																													
Error típ. de asimetría		.202																																																																													
Curtosis		12.004																																																																													
Error típ. de curtosis		.401																																																																													
Percentiles	25	.435400																																																																													
	50	.695600																																																																													
	75	.952175																																																																													
<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipología Fundacional</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abierto</td> <td>54</td> <td>.721169</td> <td>.693550</td> </tr> <tr> <td>Profesional</td> <td>45</td> <td>.599011</td> <td>.658800</td> </tr> <tr> <td>Empresa</td> <td>9</td> <td>1.418056</td> <td>.852300</td> </tr> <tr> <td>Conductores</td> <td>18</td> <td>.775250</td> <td>.621050</td> </tr> <tr> <td>Gremial</td> <td>18</td> <td>.692261</td> <td>.743800</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>144</td> <td>.729697</td> <td>.695600</td> </tr> </tbody> </table>		Tipología Fundacional	N	Media	Mediana	Abierto	54	.721169	.693550	Profesional	45	.599011	.658800	Empresa	9	1.418056	.852300	Conductores	18	.775250	.621050	Gremial	18	.692261	.743800	Total	144	.729697	.695600	<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Radio Comercial</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Local</td> <td>9</td> <td>1.13E-02</td> <td>1.46E-02</td> </tr> <tr> <td>Provincial</td> <td>18</td> <td>.520967</td> <td>.354350</td> </tr> <tr> <td>Cataluña</td> <td>117</td> <td>.817071</td> <td>.736100</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>144</td> <td>.729697</td> <td>.695600</td> </tr> </tbody> </table>		Radio Comercial	N	Media	Mediana	Local	9	1.13E-02	1.46E-02	Provincial	18	.520967	.354350	Cataluña	117	.817071	.736100	Total	144	.729697	.695600																												
Tipología Fundacional	N	Media	Mediana																																																																												
Abierto	54	.721169	.693550																																																																												
Profesional	45	.599011	.658800																																																																												
Empresa	9	1.418056	.852300																																																																												
Conductores	18	.775250	.621050																																																																												
Gremial	18	.692261	.743800																																																																												
Total	144	.729697	.695600																																																																												
Radio Comercial	N	Media	Mediana																																																																												
Local	9	1.13E-02	1.46E-02																																																																												
Provincial	18	.520967	.354350																																																																												
Cataluña	117	.817071	.736100																																																																												
Total	144	.729697	.695600																																																																												
<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMARCA</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alt Penedès</td> <td>9</td> <td>.687578</td> <td>.692500</td> </tr> <tr> <td>Bages</td> <td>9</td> <td>.764622</td> <td>.742100</td> </tr> <tr> <td>Baix Empordà</td> <td>9</td> <td>.569956</td> <td>.687700</td> </tr> <tr> <td>Barcelonès</td> <td>99</td> <td>.770102</td> <td>.736100</td> </tr> <tr> <td>Gironès</td> <td>9</td> <td>.161311</td> <td>.161200</td> </tr> <tr> <td>Vallès Occidental</td> <td>9</td> <td>1.020556</td> <td>.960100</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>144</td> <td>.729697</td> <td>.695600</td> </tr> </tbody> </table>		COMARCA	N	Media	Mediana	Alt Penedès	9	.687578	.692500	Bages	9	.764622	.742100	Baix Empordà	9	.569956	.687700	Barcelonès	99	.770102	.736100	Gironès	9	.161311	.161200	Vallès Occidental	9	1.020556	.960100	Total	144	.729697	.695600	<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ejercicio</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1989</td> <td>16</td> <td>.523212</td> <td>.611950</td> </tr> <tr> <td>1990</td> <td>16</td> <td>.605913</td> <td>.691400</td> </tr> <tr> <td>1991</td> <td>16</td> <td>.613131</td> <td>.641150</td> </tr> <tr> <td>1992</td> <td>16</td> <td>.723700</td> <td>.782250</td> </tr> <tr> <td>1993</td> <td>16</td> <td>.733081</td> <td>.758550</td> </tr> <tr> <td>1994</td> <td>16</td> <td>.700150</td> <td>.677700</td> </tr> <tr> <td>1995</td> <td>16</td> <td>.855556</td> <td>.834800</td> </tr> <tr> <td>1996</td> <td>16</td> <td>.917694</td> <td>.785500</td> </tr> <tr> <td>1997</td> <td>16</td> <td>.894831</td> <td>.638050</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>144</td> <td>.729697</td> <td>.695600</td> </tr> </tbody> </table>		Ejercicio	N	Media	Mediana	1989	16	.523212	.611950	1990	16	.605913	.691400	1991	16	.613131	.641150	1992	16	.723700	.782250	1993	16	.733081	.758550	1994	16	.700150	.677700	1995	16	.855556	.834800	1996	16	.917694	.785500	1997	16	.894831	.638050	Total	144	.729697	.695600
COMARCA	N	Media	Mediana																																																																												
Alt Penedès	9	.687578	.692500																																																																												
Bages	9	.764622	.742100																																																																												
Baix Empordà	9	.569956	.687700																																																																												
Barcelonès	99	.770102	.736100																																																																												
Gironès	9	.161311	.161200																																																																												
Vallès Occidental	9	1.020556	.960100																																																																												
Total	144	.729697	.695600																																																																												
Ejercicio	N	Media	Mediana																																																																												
1989	16	.523212	.611950																																																																												
1990	16	.605913	.691400																																																																												
1991	16	.613131	.641150																																																																												
1992	16	.723700	.782250																																																																												
1993	16	.733081	.758550																																																																												
1994	16	.700150	.677700																																																																												
1995	16	.855556	.834800																																																																												
1996	16	.917694	.785500																																																																												
1997	16	.894831	.638050																																																																												
Total	144	.729697	.695600																																																																												
		<p style="text-align: center;">Prestación: Enfermedad</p> <p style="text-align: center;">Ejercicio Económico</p>																																																																													

Tabla 2
Descripción del ratio de siniestralidad por tipo de prestación.

Prestación: Larga Enfermedad		$R_2 = \frac{\text{Gastos Técnicos}}{\text{Ingresos Adquiridos}} = \frac{X_{1i} \cdot m}{X_{2i} \cdot r}$																																																																					
<p style="text-align: center;">Estadísticos</p> <p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>Válidos</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Perdidos</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td></td> <td>.568526</td> </tr> <tr> <td>Mediana</td> <td></td> <td>.417000</td> </tr> <tr> <td>Moda</td> <td></td> <td>.0000</td> </tr> <tr> <td>Dev. típ.</td> <td></td> <td>.532181</td> </tr> <tr> <td>Asimetría</td> <td></td> <td>.934</td> </tr> <tr> <td>Error típ. de asimetría</td> <td></td> <td>.325</td> </tr> <tr> <td>Curtosis</td> <td></td> <td>.061</td> </tr> <tr> <td>Error típ. de curtosis</td> <td></td> <td>.639</td> </tr> <tr> <td>Percentiles</td> <td>25</td> <td>.103300</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50</td> <td>.417000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>75</td> <td>.964525</td> </tr> </table>		N	Válidos	54		Perdidos	0	Media		.568526	Mediana		.417000	Moda		.0000	Dev. típ.		.532181	Asimetría		.934	Error típ. de asimetría		.325	Curtosis		.061	Error típ. de curtosis		.639	Percentiles	25	.103300		50	.417000		75	.964525	<p style="text-align: center;">Prestación: Larga Enfermedad</p> <p style="text-align: center;">Gestión Siniestralidad</p>																														
N	Válidos	54																																																																					
	Perdidos	0																																																																					
Media		.568526																																																																					
Mediana		.417000																																																																					
Moda		.0000																																																																					
Dev. típ.		.532181																																																																					
Asimetría		.934																																																																					
Error típ. de asimetría		.325																																																																					
Curtosis		.061																																																																					
Error típ. de curtosis		.639																																																																					
Percentiles	25	.103300																																																																					
	50	.417000																																																																					
	75	.964525																																																																					
<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipología Fundacional</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abierto</td> <td>18</td> <td>.917900</td> <td>.633700</td> </tr> <tr> <td>Profesional</td> <td>18</td> <td>.364194</td> <td>.142500</td> </tr> <tr> <td>Conductores</td> <td>9</td> <td>.123089</td> <td>.104000</td> </tr> <tr> <td>Gremial</td> <td>9</td> <td>.723878</td> <td>.802500</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>54</td> <td>.568526</td> <td>.417000</td> </tr> </tbody> </table>		Tipología Fundacional	N	Media	Mediana	Abierto	18	.917900	.633700	Profesional	18	.364194	.142500	Conductores	9	.123089	.104000	Gremial	9	.723878	.802500	Total	54	.568526	.417000	<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Radio Comercial</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Local</td> <td>9</td> <td>1.07E-02</td> <td>1.30E-02</td> </tr> <tr> <td>Provincial</td> <td>18</td> <td>.423483</td> <td>.245800</td> </tr> <tr> <td>Cataluña</td> <td>27</td> <td>.851156</td> <td>.685800</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>54</td> <td>.568526</td> <td>.417000</td> </tr> </tbody> </table>		Radio Comercial	N	Media	Mediana	Local	9	1.07E-02	1.30E-02	Provincial	18	.423483	.245800	Cataluña	27	.851156	.685800	Total	54	.568526	.417000																								
Tipología Fundacional	N	Media	Mediana																																																																				
Abierto	18	.917900	.633700																																																																				
Profesional	18	.364194	.142500																																																																				
Conductores	9	.123089	.104000																																																																				
Gremial	9	.723878	.802500																																																																				
Total	54	.568526	.417000																																																																				
Radio Comercial	N	Media	Mediana																																																																				
Local	9	1.07E-02	1.30E-02																																																																				
Provincial	18	.423483	.245800																																																																				
Cataluña	27	.851156	.685800																																																																				
Total	54	.568526	.417000																																																																				
<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMARCA</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baix Empordà</td> <td>9</td> <td>.427511</td> <td>.470500</td> </tr> <tr> <td>Barcelonès</td> <td>27</td> <td>.484089</td> <td>.407000</td> </tr> <tr> <td>Gironès</td> <td>9</td> <td>.123089</td> <td>.104000</td> </tr> <tr> <td>Vallès Occidental</td> <td>9</td> <td>1.408289</td> <td>1.381100</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>54</td> <td>.568526</td> <td>.417000</td> </tr> </tbody> </table>		COMARCA	N	Media	Mediana	Baix Empordà	9	.427511	.470500	Barcelonès	27	.484089	.407000	Gironès	9	.123089	.104000	Vallès Occidental	9	1.408289	1.381100	Total	54	.568526	.417000	<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ejercicio Económico</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1989</td> <td>6</td> <td>.466867</td> <td>.430300</td> </tr> <tr> <td>1990</td> <td>6</td> <td>.485817</td> <td>.276250</td> </tr> <tr> <td>1991</td> <td>6</td> <td>.500683</td> <td>.276700</td> </tr> <tr> <td>1992</td> <td>6</td> <td>.683533</td> <td>.636500</td> </tr> <tr> <td>1993</td> <td>6</td> <td>.749917</td> <td>.737700</td> </tr> <tr> <td>1994</td> <td>6</td> <td>.685283</td> <td>.785300</td> </tr> <tr> <td>1995</td> <td>6</td> <td>.458700</td> <td>.495800</td> </tr> <tr> <td>1996</td> <td>6</td> <td>.478733</td> <td>.332550</td> </tr> <tr> <td>1997</td> <td>6</td> <td>.607200</td> <td>.495000</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>54</td> <td>.568526</td> <td>.417000</td> </tr> </tbody> </table>		Ejercicio Económico	N	Media	Mediana	1989	6	.466867	.430300	1990	6	.485817	.276250	1991	6	.500683	.276700	1992	6	.683533	.636500	1993	6	.749917	.737700	1994	6	.685283	.785300	1995	6	.458700	.495800	1996	6	.478733	.332550	1997	6	.607200	.495000	Total	54	.568526	.417000
COMARCA	N	Media	Mediana																																																																				
Baix Empordà	9	.427511	.470500																																																																				
Barcelonès	27	.484089	.407000																																																																				
Gironès	9	.123089	.104000																																																																				
Vallès Occidental	9	1.408289	1.381100																																																																				
Total	54	.568526	.417000																																																																				
Ejercicio Económico	N	Media	Mediana																																																																				
1989	6	.466867	.430300																																																																				
1990	6	.485817	.276250																																																																				
1991	6	.500683	.276700																																																																				
1992	6	.683533	.636500																																																																				
1993	6	.749917	.737700																																																																				
1994	6	.685283	.785300																																																																				
1995	6	.458700	.495800																																																																				
1996	6	.478733	.332550																																																																				
1997	6	.607200	.495000																																																																				
Total	54	.568526	.417000																																																																				
		<p style="text-align: center;">Prestación: Larga Enfermedad</p> <p style="text-align: center;">Ejercicio Económico</p>																																																																					

Tabla 2
Descripción del ratio de siniestralidad por tipo de prestación.

Prestación: <i>Invalidez</i>		$R_2 = \frac{\text{Gastos Técnicos}}{\text{Ingresos Adquiridos}} = \frac{X_{1i} \cdot m}{X_{2i} \cdot r}$																																																																					
<p style="text-align: center;">Estadísticos</p> <p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>Validos</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Perdidos</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td></td> <td>.785192</td> </tr> <tr> <td>Mediana</td> <td></td> <td>.632800</td> </tr> <tr> <td>Moda</td> <td></td> <td>.2740^a</td> </tr> <tr> <td>Desv. típ.</td> <td></td> <td>.684705</td> </tr> <tr> <td>Asimetría</td> <td></td> <td>1.186</td> </tr> <tr> <td>Error típ. de asimetría</td> <td></td> <td>.302</td> </tr> <tr> <td>Curtosis</td> <td></td> <td>.460</td> </tr> <tr> <td>Error típ. de curtosis</td> <td></td> <td>.595</td> </tr> <tr> <td>Percentiles</td> <td>25</td> <td>.274000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50</td> <td>.632800</td> </tr> <tr> <td></td> <td>75</td> <td>.991000</td> </tr> </table> <p>a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.</p>		N	Validos	63		Perdidos	0	Media		.785192	Mediana		.632800	Moda		.2740 ^a	Desv. típ.		.684705	Asimetría		1.186	Error típ. de asimetría		.302	Curtosis		.460	Error típ. de curtosis		.595	Percentiles	25	.274000		50	.632800		75	.991000	<p style="text-align: center;">Prestación: Invalidez</p> <p style="text-align: center;">Gestión Siniestralidad</p>																														
N	Validos	63																																																																					
	Perdidos	0																																																																					
Media		.785192																																																																					
Mediana		.632800																																																																					
Moda		.2740 ^a																																																																					
Desv. típ.		.684705																																																																					
Asimetría		1.186																																																																					
Error típ. de asimetría		.302																																																																					
Curtosis		.460																																																																					
Error típ. de curtosis		.595																																																																					
Percentiles	25	.274000																																																																					
	50	.632800																																																																					
	75	.991000																																																																					
<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipología Fundacional</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abierto</td> <td>36</td> <td>.931333</td> <td>.629700</td> </tr> <tr> <td>Conductores</td> <td>18</td> <td>.565600</td> <td>.543300</td> </tr> <tr> <td>Gremial</td> <td>9</td> <td>.639811</td> <td>.656600</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>63</td> <td>.785192</td> <td>.632800</td> </tr> </tbody> </table>		Tipología Fundacional	N	Media	Mediana	Abierto	36	.931333	.629700	Conductores	18	.565600	.543300	Gremial	9	.639811	.656600	Total	63	.785192	.632800	<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Radio Comercial</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Provincial</td> <td>18</td> <td>.760622</td> <td>.843900</td> </tr> <tr> <td>Cataluña</td> <td>45</td> <td>.795020</td> <td>.400400</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>63</td> <td>.785192</td> <td>.632800</td> </tr> </tbody> </table>		Radio Comercial	N	Media	Mediana	Provincial	18	.760622	.843900	Cataluña	45	.795020	.400400	Total	63	.785192	.632800																																
Tipología Fundacional	N	Media	Mediana																																																																				
Abierto	36	.931333	.629700																																																																				
Conductores	18	.565600	.543300																																																																				
Gremial	9	.639811	.656600																																																																				
Total	63	.785192	.632800																																																																				
Radio Comercial	N	Media	Mediana																																																																				
Provincial	18	.760622	.843900																																																																				
Cataluña	45	.795020	.400400																																																																				
Total	63	.785192	.632800																																																																				
<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMARCA</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baix Empordà</td> <td>9</td> <td>2.207522</td> <td>2.196400</td> </tr> <tr> <td>Barcelonès</td> <td>27</td> <td>.453363</td> <td>.369500</td> </tr> <tr> <td>Gironès</td> <td>9</td> <td>.881433</td> <td>.874500</td> </tr> <tr> <td>Vallès Occidental</td> <td>18</td> <td>.523650</td> <td>.328850</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>63</td> <td>.785192</td> <td>.632800</td> </tr> </tbody> </table>		COMARCA	N	Media	Mediana	Baix Empordà	9	2.207522	2.196400	Barcelonès	27	.453363	.369500	Gironès	9	.881433	.874500	Vallès Occidental	18	.523650	.328850	Total	63	.785192	.632800	<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ejercicio Económico</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1989</td><td>7</td><td>.738871</td><td>.435200</td></tr> <tr><td>1990</td><td>7</td><td>.738871</td><td>.435200</td></tr> <tr><td>1991</td><td>7</td><td>.748800</td><td>.453900</td></tr> <tr><td>1992</td><td>7</td><td>.795286</td><td>.734200</td></tr> <tr><td>1993</td><td>7</td><td>.812100</td><td>.656600</td></tr> <tr><td>1994</td><td>7</td><td>.920643</td><td>.931800</td></tr> <tr><td>1995</td><td>7</td><td>.827543</td><td>.632800</td></tr> <tr><td>1996</td><td>7</td><td>.712586</td><td>.526500</td></tr> <tr><td>1997</td><td>7</td><td>.772029</td><td>.626600</td></tr> <tr><td>Total</td><td>63</td><td>.785192</td><td>.632800</td></tr> </tbody> </table>		Ejercicio Económico	N	Media	Mediana	1989	7	.738871	.435200	1990	7	.738871	.435200	1991	7	.748800	.453900	1992	7	.795286	.734200	1993	7	.812100	.656600	1994	7	.920643	.931800	1995	7	.827543	.632800	1996	7	.712586	.526500	1997	7	.772029	.626600	Total	63	.785192	.632800
COMARCA	N	Media	Mediana																																																																				
Baix Empordà	9	2.207522	2.196400																																																																				
Barcelonès	27	.453363	.369500																																																																				
Gironès	9	.881433	.874500																																																																				
Vallès Occidental	18	.523650	.328850																																																																				
Total	63	.785192	.632800																																																																				
Ejercicio Económico	N	Media	Mediana																																																																				
1989	7	.738871	.435200																																																																				
1990	7	.738871	.435200																																																																				
1991	7	.748800	.453900																																																																				
1992	7	.795286	.734200																																																																				
1993	7	.812100	.656600																																																																				
1994	7	.920643	.931800																																																																				
1995	7	.827543	.632800																																																																				
1996	7	.712586	.526500																																																																				
1997	7	.772029	.626600																																																																				
Total	63	.785192	.632800																																																																				
<p style="text-align: center;">PERMANEIXO MATELOC</p> <table border="1"> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0,25</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>0,38</td><td>0,5</td></tr> <tr><td>0,5</td><td>0,75</td></tr> <tr><td>0,75</td><td>0,95</td></tr> <tr><td>0,95</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1,5</td></tr> </table>		0	0	0,25	0,25	0,38	0,5	0,5	0,75	0,75	0,95	0,95	1	1	1,5	<p style="text-align: center;">Prestación: Invalidez</p> <p style="text-align: center;">Gestión Siniestralidad</p> <p style="text-align: center;">Ejercicio Económico</p>																																																							
0	0																																																																						
0,25	0,25																																																																						
0,38	0,5																																																																						
0,5	0,75																																																																						
0,75	0,95																																																																						
0,95	1																																																																						
1	1,5																																																																						

Tabla 3
Descripción del ratio de siniestralidad por tipo de prestación.

Prestación: Intervención Quirúrgica		$R_2 = \frac{\text{Gastos Técnicos}}{\text{Ingresos Adquiridos}} = \frac{X_{1i} \cdot m}{X_{2i} \cdot r}$																																																																																					
<p style="text-align: center;">Estadísticos</p> <table border="1"> <tr><td colspan="3">Gestión Siniestralidad</td></tr> <tr><td>N</td><td>Válidos</td><td>126</td></tr> <tr><td></td><td>Perdidos</td><td>0</td></tr> <tr><td>Media</td><td></td><td>.874950</td></tr> <tr><td>Mediana</td><td></td><td>.864600</td></tr> <tr><td>Moda</td><td></td><td>.0793^a</td></tr> <tr><td>Dev. típ.</td><td></td><td>.330961</td></tr> <tr><td>Asimetría</td><td></td><td>.865</td></tr> <tr><td>Error típ. de asimetría</td><td></td><td>.216</td></tr> <tr><td>Curtosis</td><td></td><td>2.663</td></tr> <tr><td>Error típ. de curtosis</td><td></td><td>.428</td></tr> <tr><td>Percentiles</td><td>25</td><td>.664300</td></tr> <tr><td></td><td>50</td><td>.864600</td></tr> <tr><td></td><td>75</td><td>1.042350</td></tr> </table> <p>^a Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.</p>		Gestión Siniestralidad			N	Válidos	126		Perdidos	0	Media		.874950	Mediana		.864600	Moda		.0793 ^a	Dev. típ.		.330961	Asimetría		.865	Error típ. de asimetría		.216	Curtosis		2.663	Error típ. de curtosis		.428	Percentiles	25	.664300		50	.864600		75	1.042350	<p style="text-align: center;">Prestación: Intervención Quirúrgica</p>																																											
Gestión Siniestralidad																																																																																							
N	Válidos	126																																																																																					
	Perdidos	0																																																																																					
Media		.874950																																																																																					
Mediana		.864600																																																																																					
Moda		.0793 ^a																																																																																					
Dev. típ.		.330961																																																																																					
Asimetría		.865																																																																																					
Error típ. de asimetría		.216																																																																																					
Curtosis		2.663																																																																																					
Error típ. de curtosis		.428																																																																																					
Percentiles	25	.664300																																																																																					
	50	.864600																																																																																					
	75	1.042350																																																																																					
<table border="1"> <tr><th colspan="4">Gestión Siniestralidad</th></tr> <tr><th>Tipología Fundacional</th><th>N</th><th>Media</th><th>Mediana</th></tr> <tr><td>Abierto</td><td>72</td><td>.725540</td><td>.726100</td></tr> <tr><td>Profesional</td><td>27</td><td>.977000</td><td>1.005000</td></tr> <tr><td>Empresa</td><td>9</td><td>1.125367</td><td>.972300</td></tr> <tr><td>Conductores</td><td>18</td><td>1.194306</td><td>1.102650</td></tr> <tr><td>Total</td><td>126</td><td>.874950</td><td>.864600</td></tr> </table>		Gestión Siniestralidad				Tipología Fundacional	N	Media	Mediana	Abierto	72	.725540	.726100	Profesional	27	.977000	1.005000	Empresa	9	1.125367	.972300	Conductores	18	1.194306	1.102650	Total	126	.874950	.864600	<table border="1"> <tr><th colspan="4">Gestión Siniestralidad</th></tr> <tr><th>Radio Comercial</th><th>N</th><th>Media</th><th>Mediana</th></tr> <tr><td>Provincial</td><td>9</td><td>1.035767</td><td>.968000</td></tr> <tr><td>Cataluña</td><td>117</td><td>.862579</td><td>.836800</td></tr> <tr><td>Total</td><td>126</td><td>.874950</td><td>.864600</td></tr> </table>		Gestión Siniestralidad				Radio Comercial	N	Media	Mediana	Provincial	9	1.035767	.968000	Cataluña	117	.862579	.836800	Total	126	.874950	.864600																																				
Gestión Siniestralidad																																																																																							
Tipología Fundacional	N	Media	Mediana																																																																																				
Abierto	72	.725540	.726100																																																																																				
Profesional	27	.977000	1.005000																																																																																				
Empresa	9	1.125367	.972300																																																																																				
Conductores	18	1.194306	1.102650																																																																																				
Total	126	.874950	.864600																																																																																				
Gestión Siniestralidad																																																																																							
Radio Comercial	N	Media	Mediana																																																																																				
Provincial	9	1.035767	.968000																																																																																				
Cataluña	117	.862579	.836800																																																																																				
Total	126	.874950	.864600																																																																																				
<table border="1"> <tr><th colspan="4">Gestión Siniestralidad</th></tr> <tr><th>COMARCA</th><th>N</th><th>Media</th><th>Mediana</th></tr> <tr><td>Alt Penedès</td><td>9</td><td>.759844</td><td>.756200</td></tr> <tr><td>Bages</td><td>9</td><td>.739944</td><td>.729800</td></tr> <tr><td>Barcelonès</td><td>81</td><td>.877796</td><td>.881000</td></tr> <tr><td>Gironès</td><td>9</td><td>1.035767</td><td>.968000</td></tr> <tr><td>Maresme</td><td>9</td><td>.883044</td><td>.872600</td></tr> <tr><td>Vallès Occidental</td><td>9</td><td>.930533</td><td>.899400</td></tr> <tr><td>Total</td><td>126</td><td>.874950</td><td>.864600</td></tr> </table>		Gestión Siniestralidad				COMARCA	N	Media	Mediana	Alt Penedès	9	.759844	.756200	Bages	9	.739944	.729800	Barcelonès	81	.877796	.881000	Gironès	9	1.035767	.968000	Maresme	9	.883044	.872600	Vallès Occidental	9	.930533	.899400	Total	126	.874950	.864600	<table border="1"> <tr><th colspan="4">Gestión Siniestralidad</th></tr> <tr><th>Ejercicio Económico</th><th>N</th><th>Media</th><th>Mediana</th></tr> <tr><td>1989</td><td>14</td><td>.713371</td><td>.705450</td></tr> <tr><td>1990</td><td>14</td><td>.738086</td><td>.790650</td></tr> <tr><td>1991</td><td>14</td><td>.843279</td><td>.843300</td></tr> <tr><td>1992</td><td>14</td><td>.874529</td><td>.941850</td></tr> <tr><td>1993</td><td>14</td><td>.801586</td><td>.833600</td></tr> <tr><td>1994</td><td>14</td><td>.970200</td><td>.966650</td></tr> <tr><td>1995</td><td>14</td><td>.994636</td><td>.898350</td></tr> <tr><td>1996</td><td>14</td><td>1.038214</td><td>.968200</td></tr> <tr><td>1997</td><td>14</td><td>.900650</td><td>.832400</td></tr> <tr><td>Total</td><td>126</td><td>.874950</td><td>.864600</td></tr> </table>		Gestión Siniestralidad				Ejercicio Económico	N	Media	Mediana	1989	14	.713371	.705450	1990	14	.738086	.790650	1991	14	.843279	.843300	1992	14	.874529	.941850	1993	14	.801586	.833600	1994	14	.970200	.966650	1995	14	.994636	.898350	1996	14	1.038214	.968200	1997	14	.900650	.832400	Total	126	.874950	.864600
Gestión Siniestralidad																																																																																							
COMARCA	N	Media	Mediana																																																																																				
Alt Penedès	9	.759844	.756200																																																																																				
Bages	9	.739944	.729800																																																																																				
Barcelonès	81	.877796	.881000																																																																																				
Gironès	9	1.035767	.968000																																																																																				
Maresme	9	.883044	.872600																																																																																				
Vallès Occidental	9	.930533	.899400																																																																																				
Total	126	.874950	.864600																																																																																				
Gestión Siniestralidad																																																																																							
Ejercicio Económico	N	Media	Mediana																																																																																				
1989	14	.713371	.705450																																																																																				
1990	14	.738086	.790650																																																																																				
1991	14	.843279	.843300																																																																																				
1992	14	.874529	.941850																																																																																				
1993	14	.801586	.833600																																																																																				
1994	14	.970200	.966650																																																																																				
1995	14	.994636	.898350																																																																																				
1996	14	1.038214	.968200																																																																																				
1997	14	.900650	.832400																																																																																				
Total	126	.874950	.864600																																																																																				
		<p style="text-align: center;">Prestación: Intervención Quirúrgica</p>																																																																																					

Tabla 4
Descripción del ratio de siniestralidad por tipo de prestación.

Prestación: <i>Hospitalización Quirúrgica</i>		$R_2 = \frac{\text{Gastos Técnicos}}{\text{Ingresos Adquiridos}} = \frac{X_{1i} \cdot m}{X_{2i} \cdot r}$																																																																													
Estadísticos Gestión Siniestralidad <table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>Válidos</td> <td>108</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Perdidos</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td></td> <td>.478455</td> </tr> <tr> <td>Mediana</td> <td></td> <td>.469150</td> </tr> <tr> <td>Moda</td> <td></td> <td>.0168^a</td> </tr> <tr> <td>Desv. típ.</td> <td></td> <td>.229758</td> </tr> <tr> <td>Asimetría</td> <td></td> <td>.172</td> </tr> <tr> <td>Error típ. de asimetría</td> <td></td> <td>.233</td> </tr> <tr> <td>Curtosis</td> <td></td> <td>-.236</td> </tr> <tr> <td>Error típ. de curtosis</td> <td></td> <td>.461</td> </tr> <tr> <td>Percentiles</td> <td>25</td> <td>.322075</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50</td> <td>.469150</td> </tr> <tr> <td></td> <td>75</td> <td>.620725</td> </tr> </table> <p>a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.</p>		N	Válidos	108		Perdidos	0	Media		.478455	Mediana		.469150	Moda		.0168 ^a	Desv. típ.		.229758	Asimetría		.172	Error típ. de asimetría		.233	Curtosis		-.236	Error típ. de curtosis		.461	Percentiles	25	.322075		50	.469150		75	.620725	Prestación: Hospitalización Quirúrgica 																																						
N	Válidos	108																																																																													
	Perdidos	0																																																																													
Media		.478455																																																																													
Mediana		.469150																																																																													
Moda		.0168 ^a																																																																													
Desv. típ.		.229758																																																																													
Asimetría		.172																																																																													
Error típ. de asimetría		.233																																																																													
Curtosis		-.236																																																																													
Error típ. de curtosis		.461																																																																													
Percentiles	25	.322075																																																																													
	50	.469150																																																																													
	75	.620725																																																																													
Gestión Siniestralidad <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipología Fundacional</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abierto</td> <td>72</td> <td>.469929</td> <td>.448300</td> </tr> <tr> <td>Profesional</td> <td>9</td> <td>.563989</td> <td>.529000</td> </tr> <tr> <td>Empresa</td> <td>9</td> <td>.561167</td> <td>.582900</td> </tr> <tr> <td>Conductores</td> <td>18</td> <td>.428433</td> <td>.373650</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>108</td> <td>.478455</td> <td>.469150</td> </tr> </tbody> </table>		Tipología Fundacional	N	Media	Mediana	Abierto	72	.469929	.448300	Profesional	9	.563989	.529000	Empresa	9	.561167	.582900	Conductores	18	.428433	.373650	Total	108	.478455	.469150	Gestión Siniestralidad <table border="1"> <thead> <tr> <th>Radio Comercial</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Provincial</td> <td>9</td> <td>.768011</td> <td>.720700</td> </tr> <tr> <td>Cataluña</td> <td>99</td> <td>.452131</td> <td>.444400</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>108</td> <td>.478455</td> <td>.469150</td> </tr> </tbody> </table>		Radio Comercial	N	Media	Mediana	Provincial	9	.768011	.720700	Cataluña	99	.452131	.444400	Total	108	.478455	.469150																																				
Tipología Fundacional	N	Media	Mediana																																																																												
Abierto	72	.469929	.448300																																																																												
Profesional	9	.563989	.529000																																																																												
Empresa	9	.561167	.582900																																																																												
Conductores	18	.428433	.373650																																																																												
Total	108	.478455	.469150																																																																												
Radio Comercial	N	Media	Mediana																																																																												
Provincial	9	.768011	.720700																																																																												
Cataluña	99	.452131	.444400																																																																												
Total	108	.478455	.469150																																																																												
Gestión Siniestralidad <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMARCA</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alt Penedès</td> <td>9</td> <td>.370311</td> <td>.384300</td> </tr> <tr> <td>Bages</td> <td>9</td> <td>.456811</td> <td>.411600</td> </tr> <tr> <td>Barcelonès</td> <td>63</td> <td>.424748</td> <td>.419600</td> </tr> <tr> <td>Gironès</td> <td>9</td> <td>.768011</td> <td>.720700</td> </tr> <tr> <td>Maresme</td> <td>9</td> <td>.578056</td> <td>.551900</td> </tr> <tr> <td>Vallès Occidental</td> <td>9</td> <td>.595033</td> <td>.571300</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>108</td> <td>.478455</td> <td>.469150</td> </tr> </tbody> </table>		COMARCA	N	Media	Mediana	Alt Penedès	9	.370311	.384300	Bages	9	.456811	.411600	Barcelonès	63	.424748	.419600	Gironès	9	.768011	.720700	Maresme	9	.578056	.551900	Vallès Occidental	9	.595033	.571300	Total	108	.478455	.469150	Gestión Siniestralidad <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ejercicio Económico</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1989</td> <td>12</td> <td>.458367</td> <td>.511400</td> </tr> <tr> <td>1990</td> <td>12</td> <td>.438733</td> <td>.424950</td> </tr> <tr> <td>1991</td> <td>12</td> <td>.458308</td> <td>.421700</td> </tr> <tr> <td>1992</td> <td>12</td> <td>.470558</td> <td>.497850</td> </tr> <tr> <td>1993</td> <td>12</td> <td>.483583</td> <td>.548500</td> </tr> <tr> <td>1994</td> <td>12</td> <td>.552983</td> <td>.516900</td> </tr> <tr> <td>1995</td> <td>12</td> <td>.495992</td> <td>.499700</td> </tr> <tr> <td>1996</td> <td>12</td> <td>.472242</td> <td>.420250</td> </tr> <tr> <td>1997</td> <td>12</td> <td>.475325</td> <td>.423350</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>108</td> <td>.478455</td> <td>.469150</td> </tr> </tbody> </table>		Ejercicio Económico	N	Media	Mediana	1989	12	.458367	.511400	1990	12	.438733	.424950	1991	12	.458308	.421700	1992	12	.470558	.497850	1993	12	.483583	.548500	1994	12	.552983	.516900	1995	12	.495992	.499700	1996	12	.472242	.420250	1997	12	.475325	.423350	Total	108	.478455	.469150
COMARCA	N	Media	Mediana																																																																												
Alt Penedès	9	.370311	.384300																																																																												
Bages	9	.456811	.411600																																																																												
Barcelonès	63	.424748	.419600																																																																												
Gironès	9	.768011	.720700																																																																												
Maresme	9	.578056	.551900																																																																												
Vallès Occidental	9	.595033	.571300																																																																												
Total	108	.478455	.469150																																																																												
Ejercicio Económico	N	Media	Mediana																																																																												
1989	12	.458367	.511400																																																																												
1990	12	.438733	.424950																																																																												
1991	12	.458308	.421700																																																																												
1992	12	.470558	.497850																																																																												
1993	12	.483583	.548500																																																																												
1994	12	.552983	.516900																																																																												
1995	12	.495992	.499700																																																																												
1996	12	.472242	.420250																																																																												
1997	12	.475325	.423350																																																																												
Total	108	.478455	.469150																																																																												
		Prestación: Hospitalización Quirúrgica 																																																																													

Tabla 5
Descripción del ratio de siniestralidad por tipo de prestación.

Prestación: Accidentes		$R_2 = \frac{\text{Gastos Técnicos}}{\text{Ingresos Adquiridos}} = \frac{X_{1i} \cdot m}{X_{2i} \cdot r}$																																																																					
Estadísticos		Prestación: Accidentes																																																																					
Gestión Siniestralidad <table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>Válidos</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Perdidos</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td></td> <td>.376030</td> </tr> <tr> <td>Mediana</td> <td></td> <td>.330000</td> </tr> <tr> <td>Moda</td> <td></td> <td>.2019^a</td> </tr> <tr> <td>Desv. típ.</td> <td></td> <td>.248700</td> </tr> <tr> <td>Asimetría</td> <td></td> <td>1.267</td> </tr> <tr> <td>Error típ. de asimetría</td> <td></td> <td>.267</td> </tr> <tr> <td>Curtois</td> <td></td> <td>2.487</td> </tr> <tr> <td>Error típ. de curtois</td> <td></td> <td>.529</td> </tr> <tr> <td>Percentiles</td> <td>25</td> <td>.191800</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50</td> <td>.330000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>75</td> <td>.507000</td> </tr> </table>		N	Válidos	81		Perdidos	0	Media		.376030	Mediana		.330000	Moda		.2019 ^a	Desv. típ.		.248700	Asimetría		1.267	Error típ. de asimetría		.267	Curtois		2.487	Error típ. de curtois		.529	Percentiles	25	.191800		50	.330000		75	.507000																															
N	Válidos	81																																																																					
	Perdidos	0																																																																					
Media		.376030																																																																					
Mediana		.330000																																																																					
Moda		.2019 ^a																																																																					
Desv. típ.		.248700																																																																					
Asimetría		1.267																																																																					
Error típ. de asimetría		.267																																																																					
Curtois		2.487																																																																					
Error típ. de curtois		.529																																																																					
Percentiles	25	.191800																																																																					
	50	.330000																																																																					
	75	.507000																																																																					
<p>a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.</p>																																																																							
Gestión Siniestralidad <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipología Fundacional</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abierto</td> <td>45</td> <td>.342844</td> <td>.300700</td> </tr> <tr> <td>Profesional</td> <td>18</td> <td>.302911</td> <td>.194900</td> </tr> <tr> <td>Empresa</td> <td>9</td> <td>.484300</td> <td>.485700</td> </tr> <tr> <td>Conductores</td> <td>9</td> <td>.579922</td> <td>.519700</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>81</td> <td>.376030</td> <td>.330000</td> </tr> </tbody> </table>		Tipología Fundacional	N	Media	Mediana	Abierto	45	.342844	.300700	Profesional	18	.302911	.194900	Empresa	9	.484300	.485700	Conductores	9	.579922	.519700	Total	81	.376030	.330000	Gestión Siniestralidad <table border="1"> <thead> <tr> <th>Radio Comercial</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cataluña</td> <td>81</td> <td>.376030</td> <td>.330000</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>81</td> <td>.376030</td> <td>.330000</td> </tr> </tbody> </table>		Radio Comercial	N	Media	Mediana	Cataluña	81	.376030	.330000	Total	81	.376030	.330000																																
Tipología Fundacional	N	Media	Mediana																																																																				
Abierto	45	.342844	.300700																																																																				
Profesional	18	.302911	.194900																																																																				
Empresa	9	.484300	.485700																																																																				
Conductores	9	.579922	.519700																																																																				
Total	81	.376030	.330000																																																																				
Radio Comercial	N	Media	Mediana																																																																				
Cataluña	81	.376030	.330000																																																																				
Total	81	.376030	.330000																																																																				
Gestión Siniestralidad <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMARCA</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alt Penedès</td> <td>9</td> <td>.250822</td> <td>.201900</td> </tr> <tr> <td>Bages</td> <td>18</td> <td>.373528</td> <td>.358900</td> </tr> <tr> <td>Barcelonès</td> <td>45</td> <td>.431058</td> <td>.438000</td> </tr> <tr> <td>Vallès Occidental</td> <td>9</td> <td>.231100</td> <td>.217200</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>81</td> <td>.376030</td> <td>.330000</td> </tr> </tbody> </table>		COMARCA	N	Media	Mediana	Alt Penedès	9	.250822	.201900	Bages	18	.373528	.358900	Barcelonès	45	.431058	.438000	Vallès Occidental	9	.231100	.217200	Total	81	.376030	.330000	Gestión Siniestralidad <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ejercicio Económico</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1989</td><td>9</td><td>.264889</td><td>.273600</td></tr> <tr><td>1990</td><td>9</td><td>.226278</td><td>.189700</td></tr> <tr><td>1991</td><td>9</td><td>.355422</td><td>.381800</td></tr> <tr><td>1992</td><td>9</td><td>.353733</td><td>.308500</td></tr> <tr><td>1993</td><td>9</td><td>.437944</td><td>.368000</td></tr> <tr><td>1994</td><td>9</td><td>.428811</td><td>.330000</td></tr> <tr><td>1995</td><td>9</td><td>.528556</td><td>.396100</td></tr> <tr><td>1996</td><td>9</td><td>.413922</td><td>.389800</td></tr> <tr><td>1997</td><td>9</td><td>.374711</td><td>.406700</td></tr> <tr><td>Total</td><td>81</td><td>.376030</td><td>.330000</td></tr> </tbody> </table>		Ejercicio Económico	N	Media	Mediana	1989	9	.264889	.273600	1990	9	.226278	.189700	1991	9	.355422	.381800	1992	9	.353733	.308500	1993	9	.437944	.368000	1994	9	.428811	.330000	1995	9	.528556	.396100	1996	9	.413922	.389800	1997	9	.374711	.406700	Total	81	.376030	.330000
COMARCA	N	Media	Mediana																																																																				
Alt Penedès	9	.250822	.201900																																																																				
Bages	18	.373528	.358900																																																																				
Barcelonès	45	.431058	.438000																																																																				
Vallès Occidental	9	.231100	.217200																																																																				
Total	81	.376030	.330000																																																																				
Ejercicio Económico	N	Media	Mediana																																																																				
1989	9	.264889	.273600																																																																				
1990	9	.226278	.189700																																																																				
1991	9	.355422	.381800																																																																				
1992	9	.353733	.308500																																																																				
1993	9	.437944	.368000																																																																				
1994	9	.428811	.330000																																																																				
1995	9	.528556	.396100																																																																				
1996	9	.413922	.389800																																																																				
1997	9	.374711	.406700																																																																				
Total	81	.376030	.330000																																																																				
		Prestación: Accidentes 																																																																					

Tabla 6
Descripción del ratio de siniestralidad por tipo de prestación.

Prestación: <i>Sepelio</i>																																																																					
Estadísticos Gestión Siniestralidad <table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>Válidos</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Perdidos</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td></td> <td>.526446</td> </tr> <tr> <td>Mediana</td> <td></td> <td>.521400</td> </tr> <tr> <td>Moda</td> <td></td> <td>.1684^a</td> </tr> <tr> <td>Desv. típ.</td> <td></td> <td>.197270</td> </tr> <tr> <td>Asimetría</td> <td></td> <td>-.145</td> </tr> <tr> <td>Error típ. de asimetría</td> <td></td> <td>.283</td> </tr> <tr> <td>Curtois</td> <td></td> <td>-1.237</td> </tr> <tr> <td>Error típ. de curtois</td> <td></td> <td>.559</td> </tr> <tr> <td>Percentiles</td> <td>25</td> <td>.369825</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50</td> <td>.521400</td> </tr> <tr> <td></td> <td>75</td> <td>.722750</td> </tr> </table> <p>a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.</p>	N	Válidos	72		Perdidos	0	Media		.526446	Mediana		.521400	Moda		.1684 ^a	Desv. típ.		.197270	Asimetría		-.145	Error típ. de asimetría		.283	Curtois		-1.237	Error típ. de curtois		.559	Percentiles	25	.369825		50	.521400		75	.722750	$R_2 = \frac{\text{Gastos Técnicos}}{\text{Ingresos Adquiridos}} = \frac{X_{1i} \cdot m}{X_{2i} \cdot r}$																													
N	Válidos	72																																																																			
	Perdidos	0																																																																			
Media		.526446																																																																			
Mediana		.521400																																																																			
Moda		.1684 ^a																																																																			
Desv. típ.		.197270																																																																			
Asimetría		-.145																																																																			
Error típ. de asimetría		.283																																																																			
Curtois		-1.237																																																																			
Error típ. de curtois		.559																																																																			
Percentiles	25	.369825																																																																			
	50	.521400																																																																			
	75	.722750																																																																			
<table border="1"> <caption>Gestión Siniestralidad</caption> <thead> <tr> <th>Tipología Fundacional</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abierto</td> <td>63</td> <td>.495719</td> <td>.485700</td> </tr> <tr> <td>Conductores</td> <td>9</td> <td>.741533</td> <td>.742800</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>72</td> <td>.526446</td> <td>.521400</td> </tr> </tbody> </table>	Tipología Fundacional	N	Media	Mediana	Abierto	63	.495719	.485700	Conductores	9	.741533	.742800	Total	72	.526446	.521400	<table border="1"> <caption>Gestión Siniestralidad</caption> <thead> <tr> <th>Radio Comercial</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cataluña</td> <td>72</td> <td>.526446</td> <td>.521400</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>72</td> <td>.526446</td> <td>.521400</td> </tr> </tbody> </table>	Radio Comercial	N	Media	Mediana	Cataluña	72	.526446	.521400	Total	72	.526446	.521400																																								
Tipología Fundacional	N	Media	Mediana																																																																		
Abierto	63	.495719	.485700																																																																		
Conductores	9	.741533	.742800																																																																		
Total	72	.526446	.521400																																																																		
Radio Comercial	N	Media	Mediana																																																																		
Cataluña	72	.526446	.521400																																																																		
Total	72	.526446	.521400																																																																		
<table border="1"> <caption>Gestión Siniestralidad</caption> <thead> <tr> <th>COMARCA</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bages</td> <td>9</td> <td>.494567</td> <td>.488200</td> </tr> <tr> <td>Barcelonès</td> <td>18</td> <td>.545806</td> <td>.601800</td> </tr> <tr> <td>Vallès Occidental</td> <td>27</td> <td>.551893</td> <td>.621100</td> </tr> <tr> <td>Vallès Oriental</td> <td>18</td> <td>.484856</td> <td>.479300</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>72</td> <td>.526446</td> <td>.521400</td> </tr> </tbody> </table>	COMARCA	N	Media	Mediana	Bages	9	.494567	.488200	Barcelonès	18	.545806	.601800	Vallès Occidental	27	.551893	.621100	Vallès Oriental	18	.484856	.479300	Total	72	.526446	.521400	<table border="1"> <caption>Gestión Siniestralidad</caption> <thead> <tr> <th>Ejercicio Económico</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1989</td><td>8</td><td>.595325</td><td>.557650</td></tr> <tr><td>1990</td><td>8</td><td>.500625</td><td>.430800</td></tr> <tr><td>1991</td><td>8</td><td>.479500</td><td>.487950</td></tr> <tr><td>1992</td><td>8</td><td>.540688</td><td>.521350</td></tr> <tr><td>1993</td><td>8</td><td>.481838</td><td>.472950</td></tr> <tr><td>1994</td><td>8</td><td>.471275</td><td>.440550</td></tr> <tr><td>1995</td><td>8</td><td>.521038</td><td>.491750</td></tr> <tr><td>1996</td><td>8</td><td>.621925</td><td>.710200</td></tr> <tr><td>1997</td><td>8</td><td>.525800</td><td>.507150</td></tr> <tr><td>Total</td><td>72</td><td>.526446</td><td>.521400</td></tr> </tbody> </table>	Ejercicio Económico	N	Media	Mediana	1989	8	.595325	.557650	1990	8	.500625	.430800	1991	8	.479500	.487950	1992	8	.540688	.521350	1993	8	.481838	.472950	1994	8	.471275	.440550	1995	8	.521038	.491750	1996	8	.621925	.710200	1997	8	.525800	.507150	Total	72	.526446	.521400
COMARCA	N	Media	Mediana																																																																		
Bages	9	.494567	.488200																																																																		
Barcelonès	18	.545806	.601800																																																																		
Vallès Occidental	27	.551893	.621100																																																																		
Vallès Oriental	18	.484856	.479300																																																																		
Total	72	.526446	.521400																																																																		
Ejercicio Económico	N	Media	Mediana																																																																		
1989	8	.595325	.557650																																																																		
1990	8	.500625	.430800																																																																		
1991	8	.479500	.487950																																																																		
1992	8	.540688	.521350																																																																		
1993	8	.481838	.472950																																																																		
1994	8	.471275	.440550																																																																		
1995	8	.521038	.491750																																																																		
1996	8	.621925	.710200																																																																		
1997	8	.525800	.507150																																																																		
Total	72	.526446	.521400																																																																		

Tabla 7
Descripción del ratio de siniestralidad por tipo de prestación.

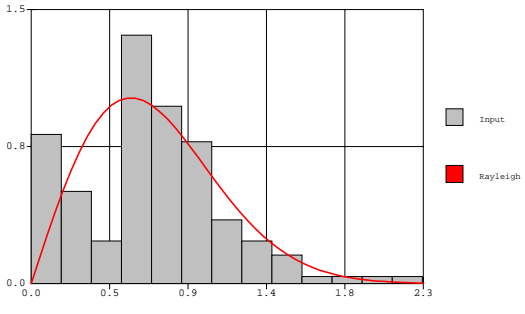
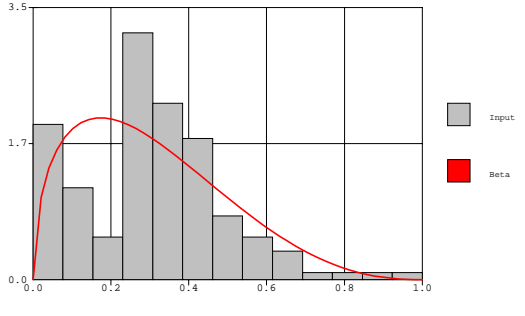
Prestación: Servicios a Automovilistas		$R_2 = \frac{\text{Gastos Técnicos}}{\text{Ingresos Adquiridos}} = \frac{X_{1i} \cdot m}{X_{2i} \cdot r}$																																																																																	
<p style="text-align: center;">Estadísticos</p> <p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>Válidos</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Perdidos</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td></td> <td>.650116</td> </tr> <tr> <td>Mediana</td> <td></td> <td>.721000</td> </tr> <tr> <td>Moda</td> <td></td> <td>.0006^a</td> </tr> <tr> <td>Desv. típ.</td> <td></td> <td>.325873</td> </tr> <tr> <td>Asimetría</td> <td></td> <td>-.380</td> </tr> <tr> <td>Error típ. de asimetría</td> <td></td> <td>.302</td> </tr> <tr> <td>Curtosis</td> <td></td> <td>-.660</td> </tr> <tr> <td>Error típ. de curtosis</td> <td></td> <td>.595</td> </tr> <tr> <td>Percentiles</td> <td>25</td> <td>.398400</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50</td> <td>.721000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>75</td> <td>.905200</td> </tr> </table> <p>^a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.</p>		N	Válidos	63		Perdidos	0	Media		.650116	Mediana		.721000	Moda		.0006 ^a	Desv. típ.		.325873	Asimetría		-.380	Error típ. de asimetría		.302	Curtosis		-.660	Error típ. de curtosis		.595	Percentiles	25	.398400		50	.721000		75	.905200	<p style="text-align: center;">Prestación: Servicios a Automovilistas</p>																																										
N	Válidos	63																																																																																	
	Perdidos	0																																																																																	
Media		.650116																																																																																	
Mediana		.721000																																																																																	
Moda		.0006 ^a																																																																																	
Desv. típ.		.325873																																																																																	
Asimetría		-.380																																																																																	
Error típ. de asimetría		.302																																																																																	
Curtosis		-.660																																																																																	
Error típ. de curtosis		.595																																																																																	
Percentiles	25	.398400																																																																																	
	50	.721000																																																																																	
	75	.905200																																																																																	
<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipología Fundacional</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abierto</td> <td>9</td> <td>.963933</td> <td>.963400</td> </tr> <tr> <td>Conductores</td> <td>54</td> <td>.597813</td> <td>.670250</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>63</td> <td>.650116</td> <td>.721000</td> </tr> </tbody> </table>		Tipología Fundacional	N	Media	Mediana	Abierto	9	.963933	.963400	Conductores	54	.597813	.670250	Total	63	.650116	.721000	<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Radio Comercial</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Comarcal</td> <td>9</td> <td>.882611</td> <td>.927900</td> </tr> <tr> <td>Provincial</td> <td>9</td> <td>9.35E-02</td> <td>8.96E-02</td> </tr> <tr> <td>Cataluña</td> <td>45</td> <td>.714949</td> <td>.739400</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>63</td> <td>.650116</td> <td>.721000</td> </tr> </tbody> </table>		Radio Comercial	N	Media	Mediana	Comarcal	9	.882611	.927900	Provincial	9	9.35E-02	8.96E-02	Cataluña	45	.714949	.739400	Total	63	.650116	.721000																																												
Tipología Fundacional	N	Media	Mediana																																																																																
Abierto	9	.963933	.963400																																																																																
Conductores	54	.597813	.670250																																																																																
Total	63	.650116	.721000																																																																																
Radio Comercial	N	Media	Mediana																																																																																
Comarcal	9	.882611	.927900																																																																																
Provincial	9	9.35E-02	8.96E-02																																																																																
Cataluña	45	.714949	.739400																																																																																
Total	63	.650116	.721000																																																																																
<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMARCA</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bages</td> <td>9</td> <td>.963933</td> <td>.963400</td> </tr> <tr> <td>Baix Ebre</td> <td>9</td> <td>.390200</td> <td>.387200</td> </tr> <tr> <td>Barcelonès</td> <td>9</td> <td>.703178</td> <td>.708800</td> </tr> <tr> <td>Gironès</td> <td>9</td> <td>9.35E-02</td> <td>8.96E-02</td> </tr> <tr> <td>Maresme</td> <td>9</td> <td>.882611</td> <td>.927900</td> </tr> <tr> <td>Tarragonès</td> <td>9</td> <td>.863689</td> <td>.805900</td> </tr> <tr> <td>Vallès Occidental</td> <td>9</td> <td>.653744</td> <td>.748000</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>63</td> <td>.650116</td> <td>.721000</td> </tr> </tbody> </table>		COMARCA	N	Media	Mediana	Bages	9	.963933	.963400	Baix Ebre	9	.390200	.387200	Barcelonès	9	.703178	.708800	Gironès	9	9.35E-02	8.96E-02	Maresme	9	.882611	.927900	Tarragonès	9	.863689	.805900	Vallès Occidental	9	.653744	.748000	Total	63	.650116	.721000	<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ejercicio Económico</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1989</td> <td>7</td> <td>.595600</td> <td>.624000</td> </tr> <tr> <td>1990</td> <td>7</td> <td>.594871</td> <td>.708800</td> </tr> <tr> <td>1991</td> <td>7</td> <td>.650000</td> <td>.731400</td> </tr> <tr> <td>1992</td> <td>7</td> <td>.598343</td> <td>.663900</td> </tr> <tr> <td>1993</td> <td>7</td> <td>.689714</td> <td>.821900</td> </tr> <tr> <td>1994</td> <td>7</td> <td>.676186</td> <td>.757400</td> </tr> <tr> <td>1995</td> <td>7</td> <td>.680857</td> <td>.805900</td> </tr> <tr> <td>1996</td> <td>7</td> <td>.659414</td> <td>.554200</td> </tr> <tr> <td>1997</td> <td>7</td> <td>.706057</td> <td>.721000</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>63</td> <td>.650116</td> <td>.721000</td> </tr> </tbody> </table>		Ejercicio Económico	N	Media	Mediana	1989	7	.595600	.624000	1990	7	.594871	.708800	1991	7	.650000	.731400	1992	7	.598343	.663900	1993	7	.689714	.821900	1994	7	.676186	.757400	1995	7	.680857	.805900	1996	7	.659414	.554200	1997	7	.706057	.721000	Total	63	.650116	.721000
COMARCA	N	Media	Mediana																																																																																
Bages	9	.963933	.963400																																																																																
Baix Ebre	9	.390200	.387200																																																																																
Barcelonès	9	.703178	.708800																																																																																
Gironès	9	9.35E-02	8.96E-02																																																																																
Maresme	9	.882611	.927900																																																																																
Tarragonès	9	.863689	.805900																																																																																
Vallès Occidental	9	.653744	.748000																																																																																
Total	63	.650116	.721000																																																																																
Ejercicio Económico	N	Media	Mediana																																																																																
1989	7	.595600	.624000																																																																																
1990	7	.594871	.708800																																																																																
1991	7	.650000	.731400																																																																																
1992	7	.598343	.663900																																																																																
1993	7	.689714	.821900																																																																																
1994	7	.676186	.757400																																																																																
1995	7	.680857	.805900																																																																																
1996	7	.659414	.554200																																																																																
1997	7	.706057	.721000																																																																																
Total	63	.650116	.721000																																																																																
		<p style="text-align: center;">Prestación: Servicios a Automovilistas</p>																																																																																	

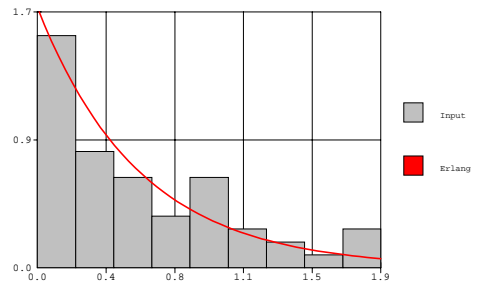
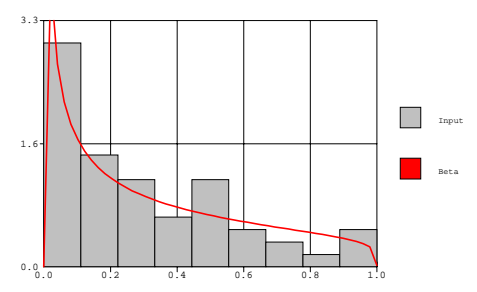
Tabla 8
Descripción del ratio de siniestralidad por tipo de prestación.

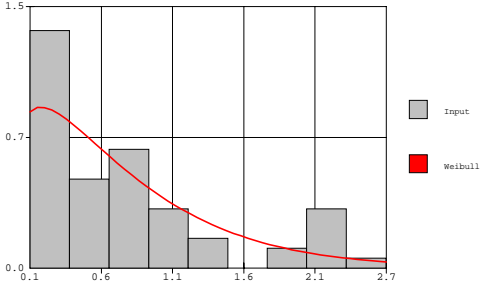
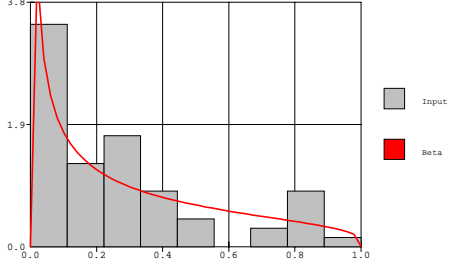
Prestación: <i>Asistencia Sanitaria</i>		$R_2 = \frac{\text{Gastos Técnicos}}{\text{Ingresos Adquiridos}} = \frac{X_{1i} \cdot m}{X_{2i} \cdot r}$																																																																																	
<p>Estadísticos</p> <p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <tr> <td>N</td> <td>Válidos</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Perdidos</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td></td> <td>.686661</td> </tr> <tr> <td>Mediana</td> <td></td> <td>.752150</td> </tr> <tr> <td>Moda</td> <td></td> <td>.0000</td> </tr> <tr> <td>Desv. típ.</td> <td></td> <td>.359413</td> </tr> <tr> <td>Asimetría</td> <td></td> <td>-.328</td> </tr> <tr> <td>Error típ. de asimetría</td> <td></td> <td>.254</td> </tr> <tr> <td>Curtosis</td> <td></td> <td>-.091</td> </tr> <tr> <td>Error típ. de curtosis</td> <td></td> <td>.503</td> </tr> <tr> <td>Percentiles</td> <td>25</td> <td>.495875</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50</td> <td>.752150</td> </tr> <tr> <td></td> <td>75</td> <td>.913300</td> </tr> </table>		N	Válidos	90		Perdidos	0	Media		.686661	Mediana		.752150	Moda		.0000	Desv. típ.		.359413	Asimetría		-.328	Error típ. de asimetría		.254	Curtosis		-.091	Error típ. de curtosis		.503	Percentiles	25	.495875		50	.752150		75	.913300	<p>Prestación: Asistencia Sanitaria a Socios</p>																																										
N	Válidos	90																																																																																	
	Perdidos	0																																																																																	
Media		.686661																																																																																	
Mediana		.752150																																																																																	
Moda		.0000																																																																																	
Desv. típ.		.359413																																																																																	
Asimetría		-.328																																																																																	
Error típ. de asimetría		.254																																																																																	
Curtosis		-.091																																																																																	
Error típ. de curtosis		.503																																																																																	
Percentiles	25	.495875																																																																																	
	50	.752150																																																																																	
	75	.913300																																																																																	
<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipología Fundacional</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abierto</td> <td>72</td> <td>.589008</td> <td>.696100</td> </tr> <tr> <td>Empresa</td> <td>9</td> <td>1.233844</td> <td>1.268900</td> </tr> <tr> <td>Conductores</td> <td>9</td> <td>.920700</td> <td>.921400</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>90</td> <td>.686661</td> <td>.752150</td> </tr> </tbody> </table>		Tipología Fundacional	N	Media	Mediana	Abierto	72	.589008	.696100	Empresa	9	1.233844	1.268900	Conductores	9	.920700	.921400	Total	90	.686661	.752150	<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Radio Comercial</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Local</td> <td>9</td> <td>.740333</td> <td>.742900</td> </tr> <tr> <td>Comarcal</td> <td>18</td> <td>.798500</td> <td>.902550</td> </tr> <tr> <td>Provincial</td> <td>18</td> <td>1.077272</td> <td>.985200</td> </tr> <tr> <td>Cataluña</td> <td>45</td> <td>.474947</td> <td>.537200</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>90</td> <td>.686661</td> <td>.752150</td> </tr> </tbody> </table>		Radio Comercial	N	Media	Mediana	Local	9	.740333	.742900	Comarcal	18	.798500	.902550	Provincial	18	1.077272	.985200	Cataluña	45	.474947	.537200	Total	90	.686661	.752150																																				
Tipología Fundacional	N	Media	Mediana																																																																																
Abierto	72	.589008	.696100																																																																																
Empresa	9	1.233844	1.268900																																																																																
Conductores	9	.920700	.921400																																																																																
Total	90	.686661	.752150																																																																																
Radio Comercial	N	Media	Mediana																																																																																
Local	9	.740333	.742900																																																																																
Comarcal	18	.798500	.902550																																																																																
Provincial	18	1.077272	.985200																																																																																
Cataluña	45	.474947	.537200																																																																																
Total	90	.686661	.752150																																																																																
<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMARCA</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alt Urgell</td> <td>9</td> <td>.651856</td> <td>.836300</td> </tr> <tr> <td>Bages</td> <td>18</td> <td>.329872</td> <td>.140700</td> </tr> <tr> <td>Barcelonès</td> <td>18</td> <td>.987089</td> <td>.831650</td> </tr> <tr> <td>Gironès</td> <td>9</td> <td>.920700</td> <td>.921400</td> </tr> <tr> <td>Maresme</td> <td>9</td> <td>.509267</td> <td>.596500</td> </tr> <tr> <td>Vallès Occidental</td> <td>9</td> <td>.568389</td> <td>.507600</td> </tr> <tr> <td>Vallès Oriental</td> <td>18</td> <td>.791239</td> <td>.866300</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>90</td> <td>.686661</td> <td>.752150</td> </tr> </tbody> </table>		COMARCA	N	Media	Mediana	Alt Urgell	9	.651856	.836300	Bages	18	.329872	.140700	Barcelonès	18	.987089	.831650	Gironès	9	.920700	.921400	Maresme	9	.509267	.596500	Vallès Occidental	9	.568389	.507600	Vallès Oriental	18	.791239	.866300	Total	90	.686661	.752150	<p>Gestión Siniestralidad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ejercicio Económico</th> <th>N</th> <th>Media</th> <th>Mediana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1989</td> <td>10</td> <td>.593710</td> <td>.562700</td> </tr> <tr> <td>1990</td> <td>10</td> <td>.566490</td> <td>.512000</td> </tr> <tr> <td>1991</td> <td>10</td> <td>.663700</td> <td>.722050</td> </tr> <tr> <td>1992</td> <td>10</td> <td>.511000</td> <td>.584250</td> </tr> <tr> <td>1993</td> <td>10</td> <td>.755840</td> <td>.781700</td> </tr> <tr> <td>1994</td> <td>10</td> <td>.808200</td> <td>.856500</td> </tr> <tr> <td>1995</td> <td>10</td> <td>.792220</td> <td>.856250</td> </tr> <tr> <td>1996</td> <td>10</td> <td>.661450</td> <td>.756450</td> </tr> <tr> <td>1997</td> <td>10</td> <td>.827340</td> <td>.859650</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>90</td> <td>.686661</td> <td>.752150</td> </tr> </tbody> </table>		Ejercicio Económico	N	Media	Mediana	1989	10	.593710	.562700	1990	10	.566490	.512000	1991	10	.663700	.722050	1992	10	.511000	.584250	1993	10	.755840	.781700	1994	10	.808200	.856500	1995	10	.792220	.856250	1996	10	.661450	.756450	1997	10	.827340	.859650	Total	90	.686661	.752150
COMARCA	N	Media	Mediana																																																																																
Alt Urgell	9	.651856	.836300																																																																																
Bages	18	.329872	.140700																																																																																
Barcelonès	18	.987089	.831650																																																																																
Gironès	9	.920700	.921400																																																																																
Maresme	9	.509267	.596500																																																																																
Vallès Occidental	9	.568389	.507600																																																																																
Vallès Oriental	18	.791239	.866300																																																																																
Total	90	.686661	.752150																																																																																
Ejercicio Económico	N	Media	Mediana																																																																																
1989	10	.593710	.562700																																																																																
1990	10	.566490	.512000																																																																																
1991	10	.663700	.722050																																																																																
1992	10	.511000	.584250																																																																																
1993	10	.755840	.781700																																																																																
1994	10	.808200	.856500																																																																																
1995	10	.792220	.856250																																																																																
1996	10	.661450	.756450																																																																																
1997	10	.827340	.859650																																																																																
Total	90	.686661	.752150																																																																																
		<p>Prestación: Asistencia Sanitaria a Socios</p>																																																																																	

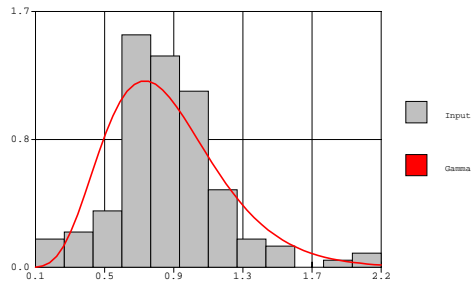
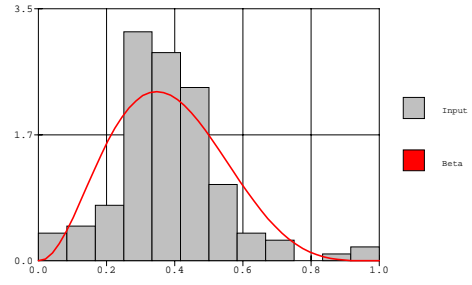
Tabla 9
Descripción del ratio de siniestralidad por tipo de prestación.

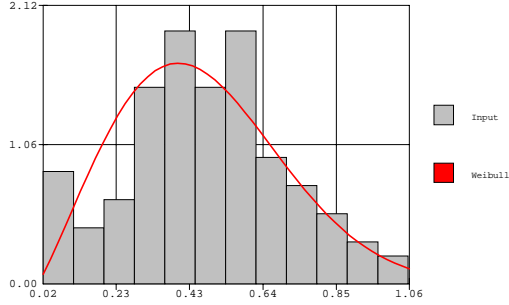
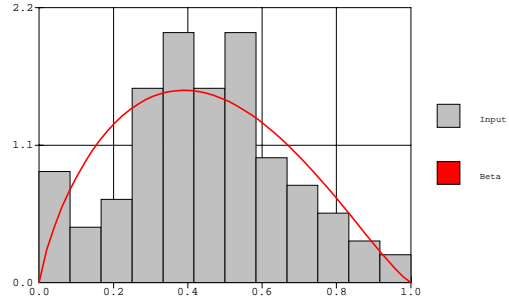
ANEXO 1 Capítulo 5.3.3.2.

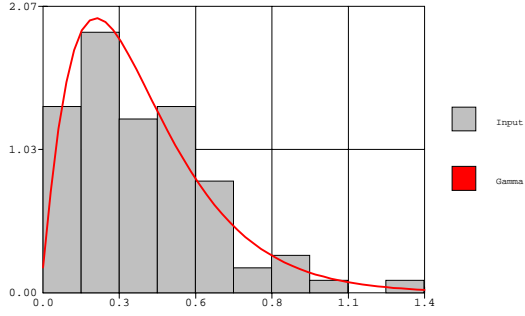
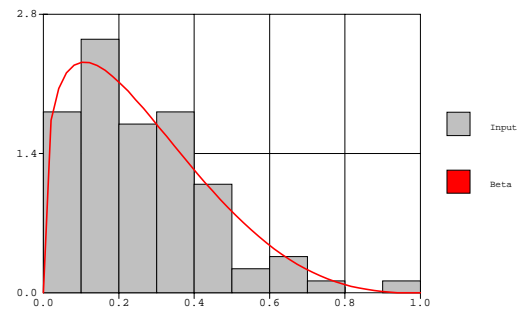
Prestación: Enfermedad				Valores No Normalizados	
Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos	Estadísticos Empíricos	 <p> $P\left(\frac{\xi}{p}\right) \leq 1) = 81.997463\%$ $A_n^2 = 0.994807$ $P(A_n^2 \geq K/H_o) = 0.01$ </p>	
Rayleigh(b)	n	143	143		
↓	μ	0,732775	0.706331		
Rayleigh(0.58)	m_o	0,58467	0.617885		
	m_e	0,688396	0.6946		
	$\sigma_{(\xi/p)}$	0,383039	0.431364		
	γ_1	0,631111	0.782021		
	γ_2	3,245089	3.8814		
	C_1	0,443488	0.411975		
	C_2	0,688396	0.69355		
	C_3	0,973539	0.9392		
$D_n = 0.121546$ $P(D_n \geq K/H_o) = 0.025$					
Prestación: Enfermedad				Modelo Beta Valores normalizados	
Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos		 <p> $A_n^2 = 2.823985$ $P(A_n^2 \geq K/H_o) = 0.025$ </p>	
Beta(α_1, α_2)	n	143			
↓	μ	0,305629			
Beta(1.51; 3.43)	m_o	0,173323			
	m_e	0,277843			
	$\sigma_{(\xi/p)}$	0,189045			
	γ_1	0,59276			
	γ_2	3,555572			
	C_1	0,153897			
	C_2	0,277843			
	C_3	0,431612			
$D_n = 0.108564$ $P(D_n \geq K/H_o) = 0.15$					
<p>Tabla 1 Probabilización del ratio del siniestralidad.</p>					
<p><i>Nota:</i> n: tamaño de la muestra; μ: promedio; m_o: moda; m_e: mediana; $\sigma_{(\xi/p)}$: desviación típica; γ_1: asimetría; γ_2: curtosis; C_1: primer cuartil (25%); C_2: segundo cuartil (50%); C_3: tercer cuartil (75%); D_n: estadístico Kolmogorov-Smirnov; A_n^2: estadístico Anderson-Darling y $P(\cdot \geq K/H_o) = \alpha$: probabilidad de aceptación hipótesis nula.</p>					

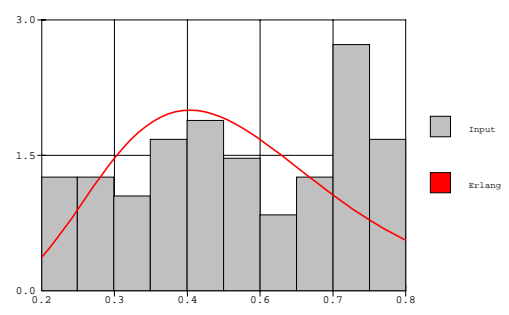
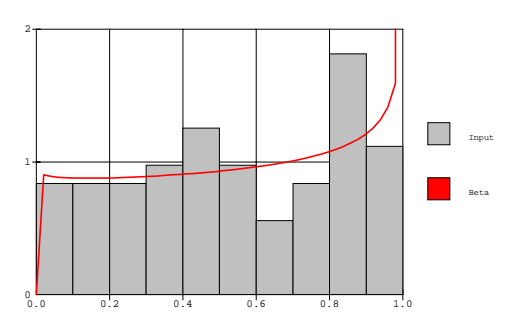
Prestación: <i>Larga Enfermedad</i>				Valores <i>No Normalizados</i>																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Modelo Estimado</th> <th></th> <th style="text-align: center;">Estadísticos Teóricos</th> <th style="text-align: center;">Estadísticos Empíricos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">$Erlang(m, \beta)$</td> <td style="text-align: center;">n</td> <td style="text-align: center;">54</td> <td style="text-align: center;">54</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">μ</td> <td style="text-align: center;">0.568526</td> <td style="text-align: center;">0.568526</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$Erlang(1, 0.57)$</td> <td style="text-align: center;">m_o</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.106183</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">m_e</td> <td style="text-align: center;">0.394072</td> <td style="text-align: center;">0.407</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">$\sigma_{(\xi/p)}$</td> <td style="text-align: center;">0.568526</td> <td style="text-align: center;">0.532181</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">γ_1</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">1.266376</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">γ_2</td> <td style="text-align: center;">9.0</td> <td style="text-align: center;">2.838612</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">C_1</td> <td style="text-align: center;">0.163555</td> <td style="text-align: center;">0.1026</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">C_2</td> <td style="text-align: center;">0.394072</td> <td style="text-align: center;">0.407</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">C_3</td> <td style="text-align: center;">0.788144</td> <td style="text-align: center;">0.94945</td> </tr> </tbody> </table>	Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos	Estadísticos Empíricos	$Erlang(m, \beta)$	n	54	54	↓	μ	0.568526	0.568526	$Erlang(1, 0.57)$	m_o	0.0	0.106183		m_e	0.394072	0.407		$\sigma_{(\xi/p)}$	0.568526	0.532181		γ_1	2.0	1.266376		γ_2	9.0	2.838612		C_1	0.163555	0.1026		C_2	0.394072	0.407		C_3	0.788144	0.94945				 <p style="text-align: right;"> Input Erlang </p> <p style="text-align: center;"> $P\left(\frac{\xi}{p} \leq 1\right) = 82.777177\%$ $A_n^2 = 3.446688$ $P(A_n^2 \geq K/H_o) = 0.01$ </p>
Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos	Estadísticos Empíricos																																													
$Erlang(m, \beta)$	n	54	54																																													
↓	μ	0.568526	0.568526																																													
$Erlang(1, 0.57)$	m_o	0.0	0.106183																																													
	m_e	0.394072	0.407																																													
	$\sigma_{(\xi/p)}$	0.568526	0.532181																																													
	γ_1	2.0	1.266376																																													
	γ_2	9.0	2.838612																																													
	C_1	0.163555	0.1026																																													
	C_2	0.394072	0.407																																													
	C_3	0.788144	0.94945																																													
$D_n = 0.128033$ $P(D_n \geq K/H_o) = 0.15$																																																
Prestación: <i>Larga Enfermedad</i>				Modelo Beta <i>Valores normalizados</i>																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Modelo Estimado</th> <th></th> <th style="text-align: center;">Estadísticos Teóricos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">$Beta(\alpha_1, \alpha_2)$</td> <td style="text-align: center;">n</td> <td style="text-align: center;">54</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">μ</td> <td style="text-align: center;">0.297452</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$Beta(0.50; 1.19)$</td> <td style="text-align: center;">m_o</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">m_e</td> <td style="text-align: center;">0.210683</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">$\sigma_{(\xi/p)}$</td> <td style="text-align: center;">0.278443</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">γ_1</td> <td style="text-align: center;">0.787395</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">γ_2</td> <td style="text-align: center;">3.511508</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">C_1</td> <td style="text-align: center;">0.052149</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">C_2</td> <td style="text-align: center;">0.210683</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">C_3</td> <td style="text-align: center;">0.492511</td> </tr> </tbody> </table>	Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos	$Beta(\alpha_1, \alpha_2)$	n	54	↓	μ	0.297452	$Beta(0.50; 1.19)$	m_o	0.0		m_e	0.210683		$\sigma_{(\xi/p)}$	0.278443		γ_1	0.787395		γ_2	3.511508		C_1	0.052149		C_2	0.210683		C_3	0.492511				 <p style="text-align: right;"> Input Beta </p> <p style="text-align: center;"> $A_n^2 = 2.570067$ $P(A_n^2 \geq K/H_o) = 0.025$ </p>											
Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos																																														
$Beta(\alpha_1, \alpha_2)$	n	54																																														
↓	μ	0.297452																																														
$Beta(0.50; 1.19)$	m_o	0.0																																														
	m_e	0.210683																																														
	$\sigma_{(\xi/p)}$	0.278443																																														
	γ_1	0.787395																																														
	γ_2	3.511508																																														
	C_1	0.052149																																														
	C_2	0.210683																																														
	C_3	0.492511																																														
$D_n = 0.074074$ $P(D_n \geq K/H_o) = 0.15$																																																
<p><i>Tabla 2</i></p> <p>Probabilización del ratio del siniestralidad.</p>																																																
<p><i>Nota:</i> n: tamaño de la muestra; μ: promedio; m_o: moda; m_e: mediana; $\sigma_{(\xi/p)}$: desviación típica; γ_1: asimetría; γ_2: curtosis; C_1: primer cuartil (25%); C_2: segundo cuartil (50%); C_3: tercer cuartil (75%); D_n: estadístico Kolmogorov-Smirnov; A_n^2: estadístico Anderson-Darling y $P(\cdot \geq K/H_o) = \alpha$: probabilidad de aceptación hipótesis nula.</p>																																																

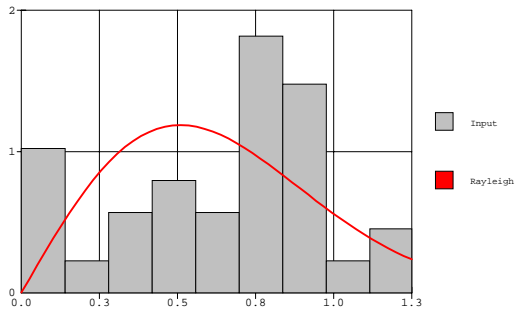
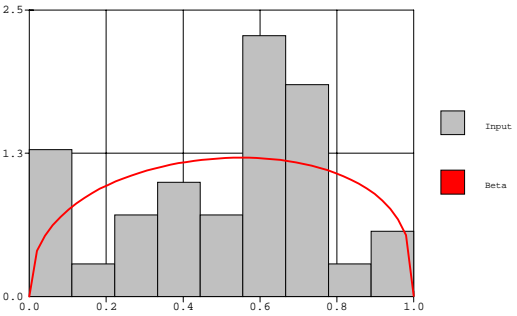
Prestación: Invalidez				Valores No Normalizados	
Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos	Estadísticos Empíricos	 <p> $P\left(\frac{\xi}{p}\right) \leq 1) = 71.047333\%$ $A^2 = 0.704816$ $P(A_n^2 \geq K/H_o) = 0.05$ </p>	
Weibull(α, β)	n	63	63		
↓	μ	0.787519	0.785192		
Weibull(1.18, 0.83)	m_o	0.171502	0.237256		
	m_e	0.61163	0.6328		
	$\sigma_{(\xi/p)}$	0.668546	0.684705		
	γ_1	1.405624	1.617563		
	γ_2	5.179969	3.225985		
	C_1	0.290704	0.27015		
	C_2	0.61163	0.6297		
	C_3	1.099292	0.991		
$D_n = 0.081327$ $P(D_n \geq K/H_o) = 0.10$					
Prestación: Invalidez				Modelo Beta Valores normalizados	
Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos		 <p> $A^2 = 0.843019$ $P(A_n^2 \geq K/H_o) = 0.15$ </p>	
Beta(α_1, α_2)	n	63			
↓	μ	0.270298			
Beta(0.47 ; 1.27)	m_o	0.0			
	m_e	0.177018			
	$\sigma_{(\xi/p)}$	0.268341			
	γ_1	0.915725			
	γ_2	3.894008			
	C_1	0.039449			
	C_2	0.177018			
	C_3	0.444977			
$D_n = 0.094288$ $P(D_n \geq K/H_o) = 0.15$					
<p>Tabla 3 Probabilización del ratio del siniestralidad.</p>					
<p><i>Nota:</i> n: tamaño de la muestra; μ: promedio; m_o: moda; m_e: mediana; $\sigma_{(\xi/p)}$: desviación típica; γ_1: asimetría; γ_2: curtosis; C_1: primer cuartil (25%); C_2: segundo cuartil (50%); C_3: tercer cuartil (75%); D_n: estadístico Kolmogorov-Smirnov; A_n^2: estadístico Anderson-Darling y $P(\cdot \geq K/H_o) = \alpha$: probabilidad de aceptación hipótesis nula.</p>					

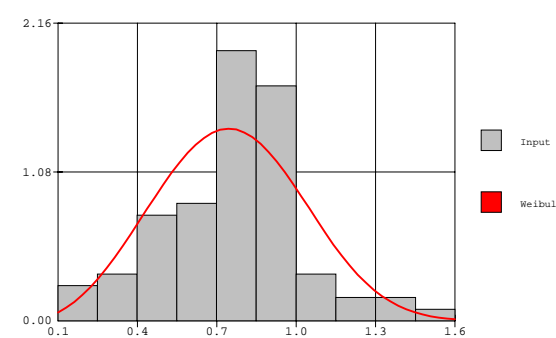
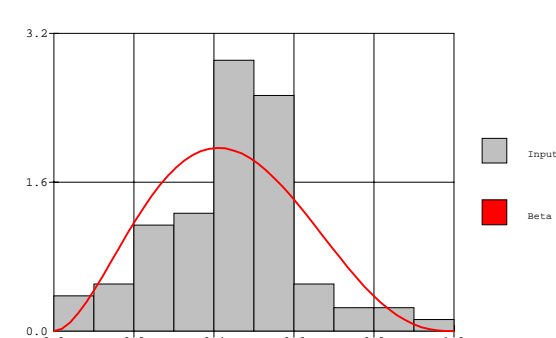
Prestación: Intervención Quirúrgica				Valores No Normalizados																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo Estimado</th> <th></th> <th>Estadísticos Teóricos</th> <th>Estadísticos Empíricos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\text{Gamma}(\alpha, \beta)$</td> <td>$n$</td> <td>126</td> <td>126</td> </tr> <tr> <td>\Downarrow</td> <td>μ</td> <td>0.87495</td> <td>0.87495</td> </tr> <tr> <td>$\text{Gamma}(6.16, 0.15)$</td> <td>m_o</td> <td>0.733008</td> <td>0.683225</td> </tr> <tr> <td></td> <td>m_e</td> <td>0.828118</td> <td>0.8573</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$\sigma_{(\xi/p)}$</td> <td>0.352409</td> <td>0.330961</td> </tr> <tr> <td></td> <td>γ_1</td> <td>0.805551</td> <td>1.201315</td> </tr> <tr> <td></td> <td>γ_2</td> <td>3.973369</td> <td>5.42446</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C_1</td> <td>0.618888</td> <td>0.664</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C_2</td> <td>0.828118</td> <td>0.8573</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C_3</td> <td>1.080164</td> <td>1.0387</td> </tr> </tbody> </table>		Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos	Estadísticos Empíricos	$\text{Gamma}(\alpha, \beta)$	n	126	126	\Downarrow	μ	0.87495	0.87495	$\text{Gamma}(6.16, 0.15)$	m_o	0.733008	0.683225		m_e	0.828118	0.8573		$\sigma_{(\xi/p)}$	0.352409	0.330961		γ_1	0.805551	1.201315		γ_2	3.973369	5.42446		C_1	0.618888	0.664		C_2	0.828118	0.8573		C_3	1.080164	1.0387			$P\left(\frac{\xi}{p}\right) \leq 1) = 68.170027\%$ $A_n^2 = 1.642624$ $P(A_n^2 \geq K/H_o) = 0.10$	
Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos	Estadísticos Empíricos																																														
$\text{Gamma}(\alpha, \beta)$	n	126	126																																														
\Downarrow	μ	0.87495	0.87495																																														
$\text{Gamma}(6.16, 0.15)$	m_o	0.733008	0.683225																																														
	m_e	0.828118	0.8573																																														
	$\sigma_{(\xi/p)}$	0.352409	0.330961																																														
	γ_1	0.805551	1.201315																																														
	γ_2	3.973369	5.42446																																														
	C_1	0.618888	0.664																																														
	C_2	0.828118	0.8573																																														
	C_3	1.080164	1.0387																																														
$D_p = 0.093752$ $P(D_n \geq K/H_o) = 0.15$																																																	
Prestación: Intervención Quirúrgica				Modelo Beta Valores normalizados																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo Estimado</th> <th></th> <th>Estadísticos Teóricos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\text{Beta}(\alpha_1, \alpha_2)$</td> <td>$n$</td> <td>126</td> </tr> <tr> <td>\Downarrow</td> <td>μ</td> <td>0.384263</td> </tr> <tr> <td>$\text{Beta}(3.17; 5.09)$</td> <td>m_o</td> <td>0.347292</td> </tr> <tr> <td></td> <td>m_e</td> <td>0.374512</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$\sigma_{(\xi/p)}$</td> <td>0.159839</td> </tr> <tr> <td></td> <td>γ_1</td> <td>0.282267</td> </tr> <tr> <td></td> <td>γ_2</td> <td>2.859176</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C_1</td> <td>0.264108</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C_2</td> <td>0.374512</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C_3</td> <td>0.494683</td> </tr> </tbody> </table>		Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos	$\text{Beta}(\alpha_1, \alpha_2)$	n	126	\Downarrow	μ	0.384263	$\text{Beta}(3.17; 5.09)$	m_o	0.347292		m_e	0.374512		$\sigma_{(\xi/p)}$	0.159839		γ_1	0.282267		γ_2	2.859176		C_1	0.264108		C_2	0.374512		C_3	0.494683			$A_n^2 = 1.86964$ $P(A_n^2 \geq K/H_o) = 0.10$												
Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos																																															
$\text{Beta}(\alpha_1, \alpha_2)$	n	126																																															
\Downarrow	μ	0.384263																																															
$\text{Beta}(3.17; 5.09)$	m_o	0.347292																																															
	m_e	0.374512																																															
	$\sigma_{(\xi/p)}$	0.159839																																															
	γ_1	0.282267																																															
	γ_2	2.859176																																															
	C_1	0.264108																																															
	C_2	0.374512																																															
	C_3	0.494683																																															
$D_p = 0.090891$ $P(D_n \geq K/H_o) = 0.15$																																																	
<p>Tabla 4 Probabilización del ratio del siniestralidad.</p>																																																	
<p><i>Nota:</i> n: tamaño de la muestra; μ: promedio; m_o: moda; m_e: mediana; $\sigma_{(\xi/p)}$: desviación típica; γ_1: asimetría; γ_2: curtosis; C_1: primer cuartil (25%); C_2: segundo cuartil (50%); C_3: tercer cuartil (75%); D_n: estadístico Kolmogorov-Smirnov; A_n^2: estadístico Anderson-Darling y $P(\geq K/H_o) = \alpha$: probabilidad de aceptación hipótesis nula.</p>																																																	

Prestación: <i>Hospitalización Quirúrgica</i>				Valores <i>No Normalizados</i>																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo Estimado</th> <th></th> <th>Estadísticos Teóricos</th> <th>Estadísticos Empíricos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Weibull(α, β)</td> <td>n</td> <td>108</td> <td>108</td> </tr> <tr> <td>↓</td> <td>μ</td> <td>0.475666</td> <td>0.478455</td> </tr> <tr> <td>Weibull(2.15,0.54)</td> <td>m_o</td> <td>0.401866</td> <td>0.406725</td> </tr> <tr> <td></td> <td>m_e</td> <td>0.45303</td> <td>0.4613</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$\sigma_{(\xi/p)}$</td> <td>0.23271</td> <td>0.229758</td> </tr> <tr> <td></td> <td>γ_1</td> <td>0.497616</td> <td>0.238545</td> </tr> <tr> <td></td> <td>γ_2</td> <td>2.8933</td> <td>2.669945</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C_1</td> <td>0.301117</td> <td>0.3216</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C_2</td> <td>0.45303</td> <td>0.4613</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C_3</td> <td>0.625101</td> <td>0.6163</td> </tr> </tbody> </table>	Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos	Estadísticos Empíricos	Weibull(α, β)	n	108	108	↓	μ	0.475666	0.478455	Weibull(2.15,0.54)	m_o	0.401866	0.406725		m_e	0.45303	0.4613		$\sigma_{(\xi/p)}$	0.23271	0.229758		γ_1	0.497616	0.238545		γ_2	2.8933	2.669945		C_1	0.301117	0.3216		C_2	0.45303	0.4613		C_3	0.625101	0.6163			$P\left(\frac{\xi}{p}\right) \leq 1) = 97.78978\%$ $A^2 = 0.808383$ $P(A_n^2 \geq K/H_o) = 0.025$	
Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos	Estadísticos Empíricos																																													
Weibull(α, β)	n	108	108																																													
↓	μ	0.475666	0.478455																																													
Weibull(2.15,0.54)	m_o	0.401866	0.406725																																													
	m_e	0.45303	0.4613																																													
	$\sigma_{(\xi/p)}$	0.23271	0.229758																																													
	γ_1	0.497616	0.238545																																													
	γ_2	2.8933	2.669945																																													
	C_1	0.301117	0.3216																																													
	C_2	0.45303	0.4613																																													
	C_3	0.625101	0.6163																																													
$D_p = 0.075582$ $P(D_n \geq K/H_o) = 0.10$																																																
Prestación: <i>Hospitalización Quirúrgica</i>				Modelo Beta <i>Valores normalizados</i>																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modelo Estimado</th> <th></th> <th>Estadísticos Teóricos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beta(α_1, α_2)</td> <td>n</td> <td>108</td> </tr> <tr> <td>↓</td> <td>μ</td> <td>0.443981</td> </tr> <tr> <td>Beta(1.80 ; 2.26)</td> <td>m_o</td> <td>0.38949</td> </tr> <tr> <td></td> <td>m_e</td> <td>0.433965</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$\sigma_{(\xi/p)}$</td> <td>0.220963</td> </tr> <tr> <td></td> <td>γ_1</td> <td>0.167451</td> </tr> <tr> <td></td> <td>γ_2</td> <td>2.488696</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C_1</td> <td>0.268696</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C_2</td> <td>0.433965</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C_3</td> <td>0.610341</td> </tr> </tbody> </table>	Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos	Beta(α_1, α_2)	n	108	↓	μ	0.443981	Beta(1.80 ; 2.26)	m_o	0.38949		m_e	0.433965		$\sigma_{(\xi/p)}$	0.220963		γ_1	0.167451		γ_2	2.488696		C_1	0.268696		C_2	0.433965		C_3	0.610341			$A^2 = 0.877591$ $P(A_n^2 \geq K/H_o) = 0.15$												
Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos																																														
Beta(α_1, α_2)	n	108																																														
↓	μ	0.443981																																														
Beta(1.80 ; 2.26)	m_o	0.38949																																														
	m_e	0.433965																																														
	$\sigma_{(\xi/p)}$	0.220963																																														
	γ_1	0.167451																																														
	γ_2	2.488696																																														
	C_1	0.268696																																														
	C_2	0.433965																																														
	C_3	0.610341																																														
$D_p = 0.075085$ $P(D_n \geq K/H_o) = 0.15$																																																
<p>Tabla 5 Probabilización del ratio del siniestralidad.</p>																																																
<p><i>Nota:</i> n: tamaño de la muestra; μ: promedio; m_o: moda; m_e: mediana; $\sigma_{(\xi/p)}$: desviación típica; γ_1: asimetría; γ_2: curtosis; C_1: primer cuartil (25%); C_2: segundo cuartil (50%); C_3: tercer cuartil (75%); D_n: estadístico Kolmogorov-Smirnov; A_n^2: estadístico Anderson-Darling y $P(\cdot \geq K/H_o) = \alpha$: probabilidad de aceptación hipótesis nula.</p>																																																

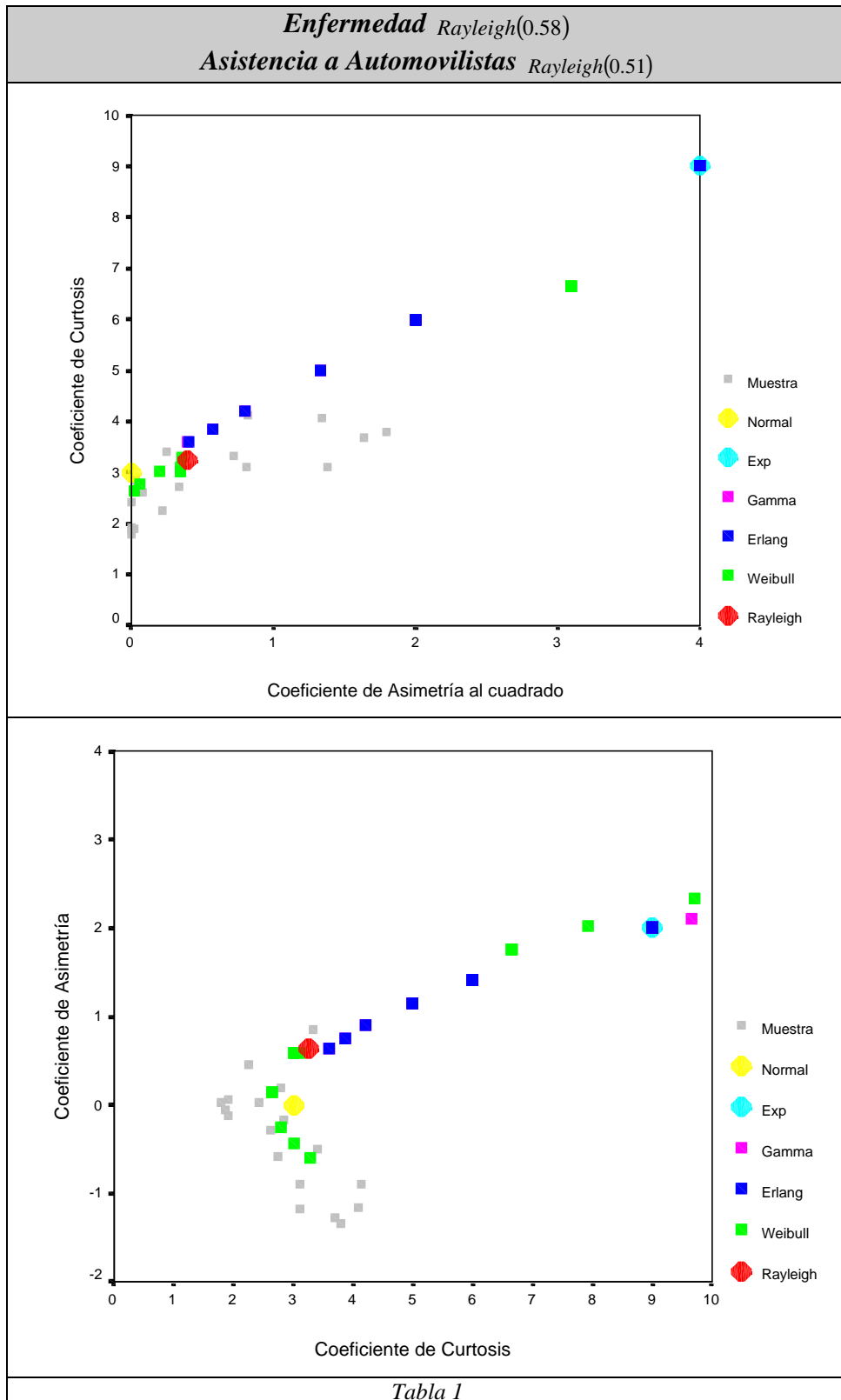
Prestación: Accidentes				Valores No Normalizados
Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos	Estadísticos Empíricos	
Gamma(α, β) ↓ Gamma(2.17, 0.17)	n μ m_o m_e $\sigma_{(\xi/p)}$ γ_1 γ_2 C_1 C_2 C_3	81 0.37603 0.202505 0.320037 0.255442 1.358625 5.768794 0.188272 0.320037 0.503478	81 0.37603 0.216695 0.33 0.2487 1.741819 5.13338 0.19165 0.32725 0.501775	
$D = 0.058523$ $P(D_n \geq K/H_o) = 0.15$				$P\left(\frac{\xi}{p} \leq 1\right) = 97.29347\%$ $A_n^2 = 0.246723$ $P(A_n^2 \geq K/H_o) = 0.15$
Prestación: Accidentes				Modelo Beta Valores normalizados
Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos		
Beta(α_1, α_2) ↓ Beta(1.32 ; 3.66)	n μ m_o m_e $\sigma_{(\xi/p)}$ γ_1 γ_2 C_1 C_2 C_3	81 0.265688 0.108633 0.232807 0.180566 0.743233 3.993169 0.120346 0.232807 0.380573		
$D = 0.074738$ $P(D_n \geq K/H_o) = 0.15$				$A_n^2 = 0.607016$ $P(A_n^2 \geq K/H_o) = 0.15$
Tabla 6 Probabilización del ratio del siniestralidad.				
<p><i>Nota:</i> n: tamaño de la muestra; μ: promedio; m_o: moda; m_e: mediana; $\sigma_{(\xi/p)}$: desviación típica; γ_1: asimetría; γ_2: curtosis; C_1: primer cuartil (25%); C_2: segundo cuartil (50%); C_3: tercer cuartil (75%); D_n: estadístico Kolmogorov-Smirnov; A_n^2: estadístico Anderson-Darling y $P(\cdot \geq K/H_o) = \alpha$: probabilidad de aceptación hipótesis nula.</p>				

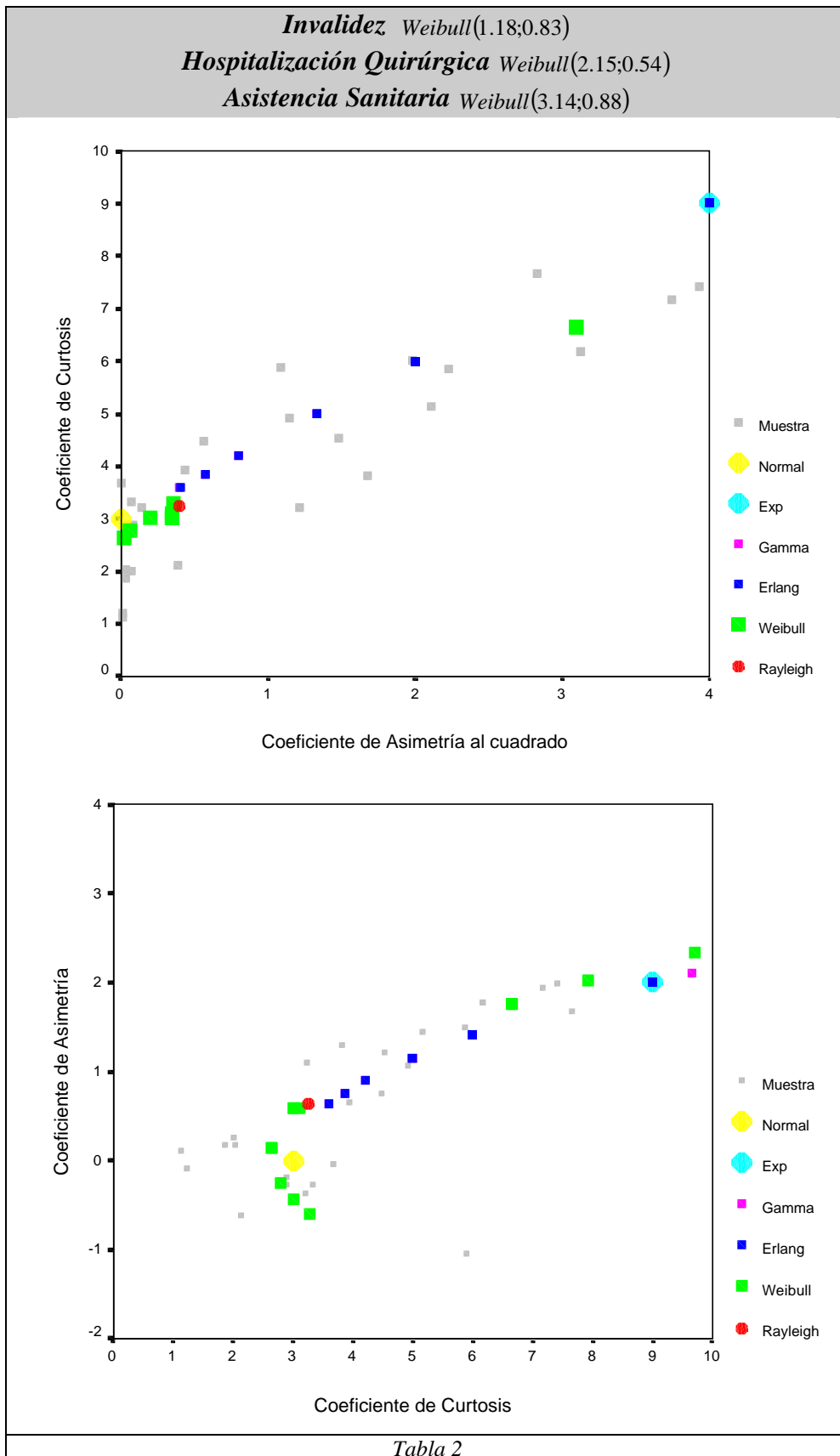
Prestación: <i>Sepelio</i>				Valores <i>No Normalizados</i>	
Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos	Estadísticos Empíricos	 <p> $P\left(\frac{\xi}{p}\right) \leq 1) = 97.047671\%$ $A^2 = 1.452488$ $P(A_n^2 \geq K/H_o) = 0.15$ </p>	
<i>Erlang</i> (m, β)	n	72	72		
↓	μ	0.526446	0.526446		
<i>Erlang</i> (6,0.09)	m_o	0.438705	0.731355		
	m_e	0.497505	0.5211		
	$\sigma_{(\xi/p)}$	0.214921	0.19727		
	γ_1	0.816497	-0.198374		
	γ_2	4.0	1.716817		
	C_1	0.370198	0.3671		
	C_2	0.497505	0.5211		
	C_3	0.651275	0.7139		
$D_n = 0.130633$ $P(D_n \geq K/H_o) = 0.15$					
Prestación: <i>Sepelio</i>				Modelo Beta <i>Valores normalizados</i>	
Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos		 <p> $A^2 = 0.415819$ $P(A_n^2 \geq K/H_o) = 0.15$ </p>	
<i>Beta</i> (α_1, α_2)	n	72			
↓	μ	0.540608			
<i>Beta</i> (0.97 ; 0.83)	m_o	0.0			
	m_e	0.558192			
	$\sigma_{(\xi/p)}$	0.297853			
	γ_1	-0.143536			
	γ_2	1.462529			
	C_1	0.283506			
	C_2	0.558192			
	C_3	0.808074			
$D_n = 0.052689$ $P(D_n \geq K/H_o) = 0.15$					
<p>Tabla 7 Probabilización del ratio del siniestralidad.</p>					
<p><i>Nota:</i> n: tamaño de la muestra; μ: promedio; m_o: moda; m_e: mediana; $\sigma_{(\xi/p)}$: desviación típica; γ_1: asimetría; γ_2: curtosis; C_1: primer cuartil (25%); C_2: segundo cuartil (50%); C_3: tercer cuartil (75%); D_n: estadístico Kolmogorov-Smirnov; A_n^2: estadístico Anderson-Darling y $P(\cdot \geq K/H_o) = \alpha$: probabilidad de aceptación hipótesis nula.</p>					

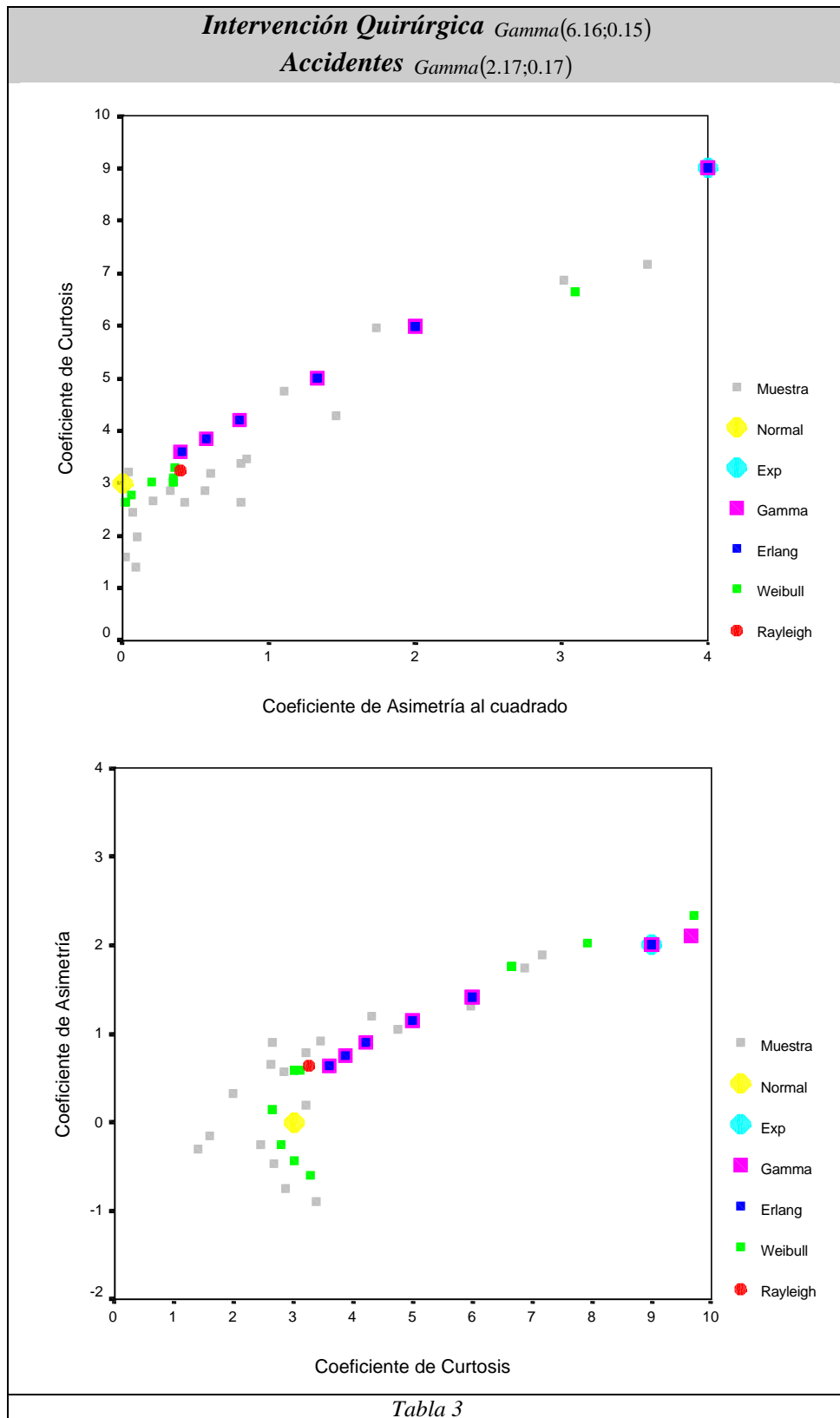
Prestación: Servicio a Automovilistas				Valores No Normalizados	
Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos	Estadísticos Empíricos	 <p style="text-align: center;"> $P\left(\frac{\xi}{p}\right) \leq 1) = 84.99767\%$ $A_n^2 = 2.802849$ $P(A_n^2 \geq K/H_o) = 0.025$ </p>	
Rayleigh(β)	n	63	63		
↓	μ	0.643451	0.650116		
Rayleigh(0.51)	m_o	0.513399	0.773289		
	m_e	0.604482	0.721		
	$\sigma_{(\xi/p)}$	0.336347	0.325873		
	γ_1	0.631111	-0.518198		
	γ_2	3.245089	2.225457		
	C_1	0.389428	0.3956		
	C_2	0.604482	0.71525		
	C_3	0.854866	0.877225		
$D_n = 0.165097$ $P(D_n \geq K/H_o) = 0.05$					
Prestación: Servicio a Automovilistas				Modelo Beta Valores normalizados	
Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos		 <p style="text-align: center;"> $A_n^2 = 1.417383$ $P(A_n^2 \geq K/H_o) = 0.15$ </p>	
Beta(α_1, α_2)	n	63			
↓	μ	0.513695			
Beta(1.42; 1.34)	m_o	0.549702			
	m_e	0.517411			
	$\sigma_{(\xi/p)}$	0.257735			
	γ_1	-0.044646			
	γ_2	1.866296			
	C_1	0.304256			
	C_2	0.517411			
	C_3	0.726042			
$D_n = 0.110974$ $P(D_n \geq K/H_o) = 0.15$					
Tabla 8 Probabilización del ratio del siniestralidad.					
<p><i>Nota:</i> n: tamaño de la muestra; μ: promedio; m_o: moda; m_e: mediana; $\sigma_{(\xi/p)}$: desviación típica; γ_1: asimetría; γ_2: curtosis; C_1: primer cuartil (25%); C_2: segundo cuartil (50%); C_3: tercer cuartil (75%); D_n: estadístico Kolmogorov-Smirnov; A_n^2: estadístico Anderson-Darling y $P(\cdot \geq K/H_o) = \alpha$: probabilidad de aceptación hipótesis nula.</p>					

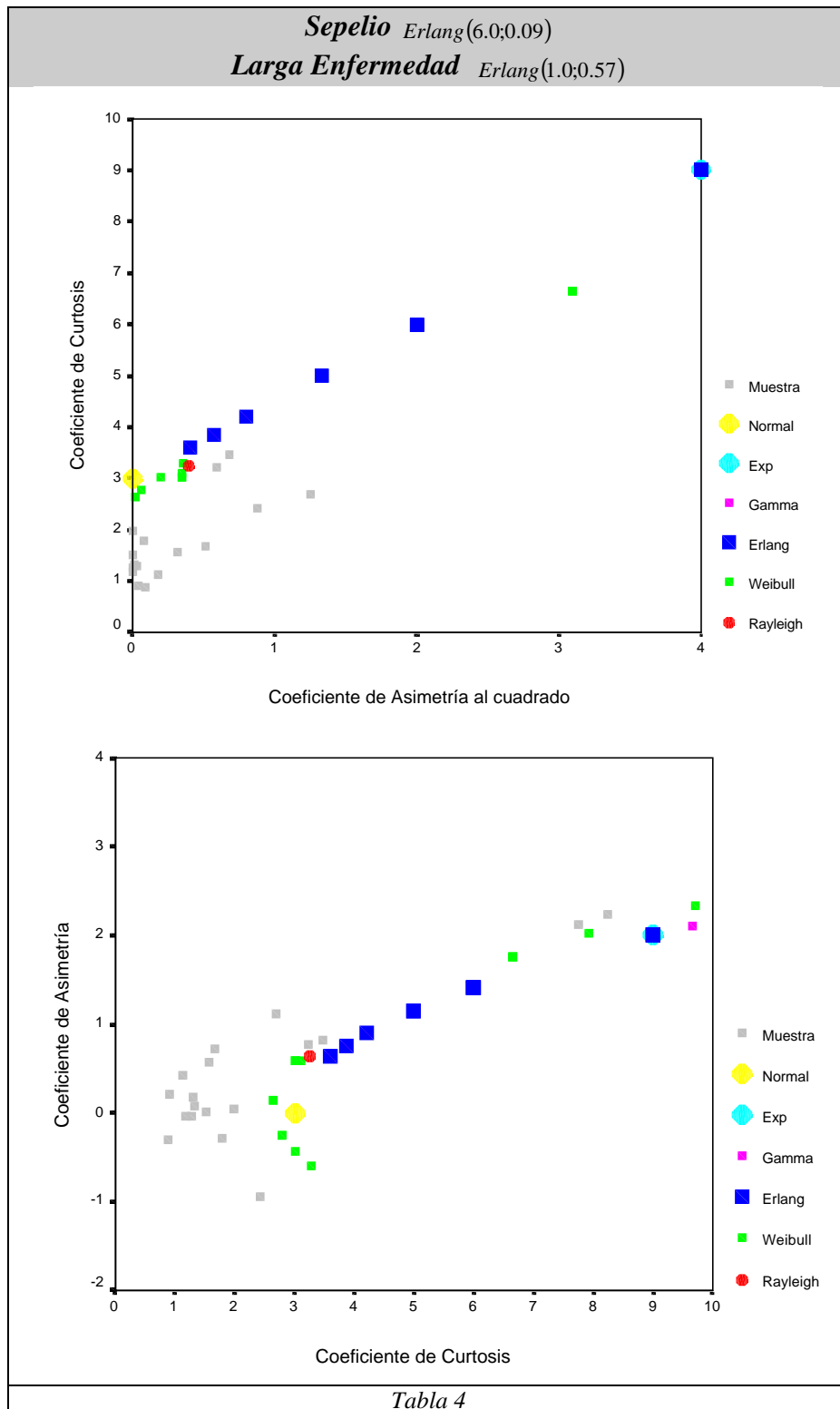
Prestación: Asistencia Sanitaria				Valores No Normalizados	
Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos	Estadísticos Empíricos	 <p> $P\left(\frac{\xi}{p}\right) \leq 1) = 78.022198\%$ $A^2 = 1.004983$ $P(A_n^2 \geq K/H_o) = 0.01$ </p>	
Weibull(α, β)	n	78	78		
↓	μ	0.783736	0.786436		
Weibull(2.15,0.54)	m_o	0.774922	0.80425		
	m_e	0.779272	0.7683		
	$\sigma_{(\xi/p)}$	0.273769	0.271203		
	γ_1	0.10977	0.178082		
	γ_2	2.626912	3.820343		
	C_1	0.588698	0.6259		
	C_2	0.779272	0.7683		
	C_3	0.972056	0.94345		
$D = 0.105648$ $P(D_n \geq K/H_o) = 0.025$					
Prestación: Asistencia Sanitaria				Modelo Beta Valores normalizados	
Modelo Estimado		Estadísticos Teóricos		 <p> $A^2 = 1.565227$ $P(A_n^2 \geq K/H_o) = 0.15$ </p>	
Beta(α_1, α_2)	n	78			
↓	μ	0.438146			
Beta(2.87 ; 3.69)	m_o	0.411021			
	m_e	0.431504			
	$\sigma_{(\xi/p)}$	0.180443			
	γ_1	0.160169			
	γ_2	2.634658			
	C_1	0.301999			
	C_2	0.431504			
	C_3	0.56783			
$D = 0.116514$ $P(D_n \geq K/H_o) = 0.15$					
Tabla 9 Probabilización del ratio del siniestralidad.					
<p>Nota: n: tamaño de la muestra; μ: promedio; m_o: moda; m_e: mediana; $\sigma_{(\xi/p)}$: desviación típica; γ_1: asimetría; γ_2: curtosis; C_1: primer cuartil (25%); C_2: segundo cuartil (50%); C_3: tercer cuartil (75%); D_n: estadístico Kolmogorov-Smirnov; A_n^2: estadístico Anderson-Darling y $P(\cdot \geq K/H_o) = \alpha$: probabilidad de aceptación hipótesis nula.</p>					

ANEXO 2 Capítulo 5.3.3.2.









ANEXO 1 Capítulo 5.3.3.4.

Tabla 1

<i>Prestación_i</i>		<i>Cartera de Riesgo Anual (Mill Ptas)</i>	\bar{R}_2 (%)	<i>Modelos de Probabilidad estimados</i>	<i>KS p-value</i>
Enfermedad (143)	*	624.8	71	<i>Rayleigh(0.58)</i>	
<i>Enfermedad (47)</i>		1	31	<i>ExtValue(0.18;0.23)</i>	••
<i>Enfermedad (48)</i>		5	103	<i>ExtValue(0.85;0.32)</i>	••••
<i>Enfermedad (48)</i>		95	74	<i>LogNormal(0.76;0.19)</i>	•••••
Larga Enfermedad (54)	*	28.7	57	<i>Erlang(1.0;0.57)</i>	
<i>Larga Enfermedad (27)</i>		1	20	<i>Expon(0.20)</i>	•
<i>Larga Enfermedad (27)</i>		10	94	<i>Normal(0.94;0.50)</i>	•••••
Invalidez (63)	*	8.0	79	<i>Weibull(1.18;0.83)</i>	
<i>Invalidez (31)</i>		1	93	<i>PearsonV(1.38;0.54)</i>	•••••
<i>Invalidez (32)</i>		2	65	<i>Gamma(1.62;0.40)</i>	••
Inter. Quirúrgica (126)	*	413.1	87	<i>Gamma(6.16;0.15)</i>	
<i>Inter. Quirúrgica (42)</i>		2	89	<i>Weibull(1.92;1.00)</i>	••••
<i>Inter. Quirúrgica (42)</i>		10	84	<i>PearsonV(12.72;9.89)</i>	•••••
<i>Inter. Quirúrgica (42)</i>		65	90	<i>Erlang(24.0;0.04)</i>	•••••
Hospit. Quirúrgica (108)	*	110.0	48	<i>Weibull(2.15;0.54)</i>	
<i>Hospit. Quirúrgica (36)</i>		1	35	<i>Weibull(1.42;0.38)</i>	••••
<i>Hospit. Quirúrgica (36)</i>		5	54	<i>PearsonVI(64.74;8.91;0.07)</i>	•••••
<i>Hospit. Quirúrgica (36)</i>		20	55	<i>Gamma(7.17;0.08)</i>	•••••
Accidentes (81)	*	140.7	38	<i>Gamma(2.17;0.17)</i>	
<i>Accidentes (27)</i>		1	19	<i>ExtValue(0.14;0.09)</i>	••••
<i>Accidentes (27)</i>		5	35	<i>PearsonV(4.13;1.12)</i>	•••••
<i>Accidentes (27)</i>		35	59	<i>PearsonV(8.91;4.62)</i>	•••••
Sepelio (72)	*	142.9	53	<i>Erlang(6.0;0.09)</i>	
<i>Sepelio (48)</i>		5	42	<i>Weibull(3.39;0.46)</i>	••••
<i>Sepelio (24)</i>		60	75	<i>ExtValue(0.18;0.23)</i>	••••
Serv. Automovilistas(63)	*	212.5	65	<i>Rayleigh(0.51)</i>	
<i>Serv. Automovilistas(31)</i>		5	46	<i>Weibull(1.19;0.49)</i>	•••
<i>Serv. Automovilistas(32)</i>		50	83	<i>Gamma(23.37;0.04)</i>	•••••
Asist. Sanitaria (78)	*	1482.4	79	<i>Weibull(3.14;0.88)</i>	
<i>Asist. Sanitaria (26)</i>		15	79	<i>Rayleigh(0.63)</i>	•••••
<i>Asist. Sanitaria (26)</i>		50	75	<i>Weibull(4.77;0.82)</i>	••••
<i>Asist. Sanitaria (26)</i>		375	83	<i>Weibull(8.52;0.88)</i>	••••

Nota: * simboliza la cartera de riesgo anual agregada del sector en promedio; • significativo a 1%, •• 2.5%, ••• 5%, •••• 10%, ••••• 15%, a través del contraste Kolmogorov-Smirnov (K-S); \bar{R}_2 (%) ratio de siniestralidad; La cantidad entre paréntesis que acompaña al nombre de la prestación es el número de observaciones. Los modelos de probabilidad obtenidos a partir de datos no transformados.

ANEXO 2 Capítulo 5.3.3.4.

Tabla 1

Prestación _i		Cartera	\bar{R}_i (%)	Modelos de Probabilidad Beta estimados	MMS(2)%	
					Modelo Beta	Modelo datos sin transformar
Enfermedad (143)	*	624.8	71	<i>Beta</i> (1.51;3.43)	111	106
Enfermedad (47)		1	31	<i>Beta</i> (0.53;1.43)	78	95
Enfermedad (48)		5	103	<i>Beta</i> (1.91;3.00)	103	129
Enfermedad (48)		95	74	<i>Beta</i> (3;4.4.5)	46	57
Larga Enfermedad (54)	*	28.7	57	<i>Beta</i> (0.50;1.19)	127	205
Larga Enfermedad (27)		1	20	<i>Beta</i> (0.35;0.82)	46	72
Larga Enfermedad (27)		10	94	<i>Beta</i> (0.85;1.09)	94	117
Invalidez (63)	*	8.0	79	<i>Beta</i> (0.47;1.27)	173	224
Invalidez (31)		1	93	<i>Beta</i> (0.29;0.61)	171	130
Invalidez (32)		2	65	<i>Beta</i> (0.65;1)	82	172
Inter. Quirúrgica (126)	*	413.1	87	<i>Beta</i> (3.17;5.09)	80	103
Inter. Quirúrgica (42)		2	89	<i>Beta</i> (1.30;2.04)	108	133
Inter. Quirúrgica (42)		10	84	<i>Beta</i> (1.09;1.70)	55	83
Inter. Quirúrgica (42)		65	90	<i>Beta</i> (2.49;3.41)	41	57
Hospit. Quirúrgica (108)	*	110.0	48	<i>Beta</i> (1.80;2.26)	49	61
Hospit. Quirúrgica (36)		1	35	<i>Beta</i> (0.88;1.68)	56	76
Hospit. Quirúrgica (36)		5	54	<i>Beta</i> (1;1.41)	39	32
Hospit. Quirúrgica (36)		20	55	<i>Beta</i> (2.08;2.47)	42	64
Accidentes (81)	*	140.7	38	<i>Beta</i> (1.32;3.66)	37	83
Accidentes (27)		1	19	<i>Beta</i> (1.08;1.66)	25	36
Accidentes (27)		5	35	<i>Beta</i> (0.75;1.76)	48	92
Accidentes (27)		35	59	<i>Beta</i> (0.79;2.24)	64	75
Sepelio (72)	*	142.9	53	<i>Beta</i> (0.97;0.83)	30	62
Sepelio (48)		5	42	<i>Beta</i> (1.11;1.17)	24	30
Sepelio (24)		60	75	<i>Beta</i> (0.91;1.06)	24	49
Serv. Automovilistas(63)	*	212.5	65	<i>Beta</i> (1.42;1.34)	59	91
Serv. Automovilistas(31)		5	46	<i>Beta</i> (0.78;1.35)	75	131
Serv. Automovilistas(32)		50	83	<i>Beta</i> (1.29;1.88)	38	61
Asist. Sanitaria (78)	*	1482.4	79	<i>Beta</i> (2.87;3.69)	61	64
Asist. Sanitaria (26)		15	79	<i>Beta</i> (0.98;1.26)	80	112
Asist. Sanitaria (26)		50	75	<i>Beta</i> (1.09;0.93)	29	38
Asist. Sanitaria (26)		375	83	<i>Beta</i> (1.74;0.80)	16	22

Nota: * simboliza la cartera de riesgo anual agregada del sector en promedio; \bar{R}_i (%) ratio de siniestralidad; MMS(2) significa margen mínimo de solvencia sobre primas comerciales. La cantidad entre paréntesis que acompaña al nombre de la prestación es el número de observaciones.

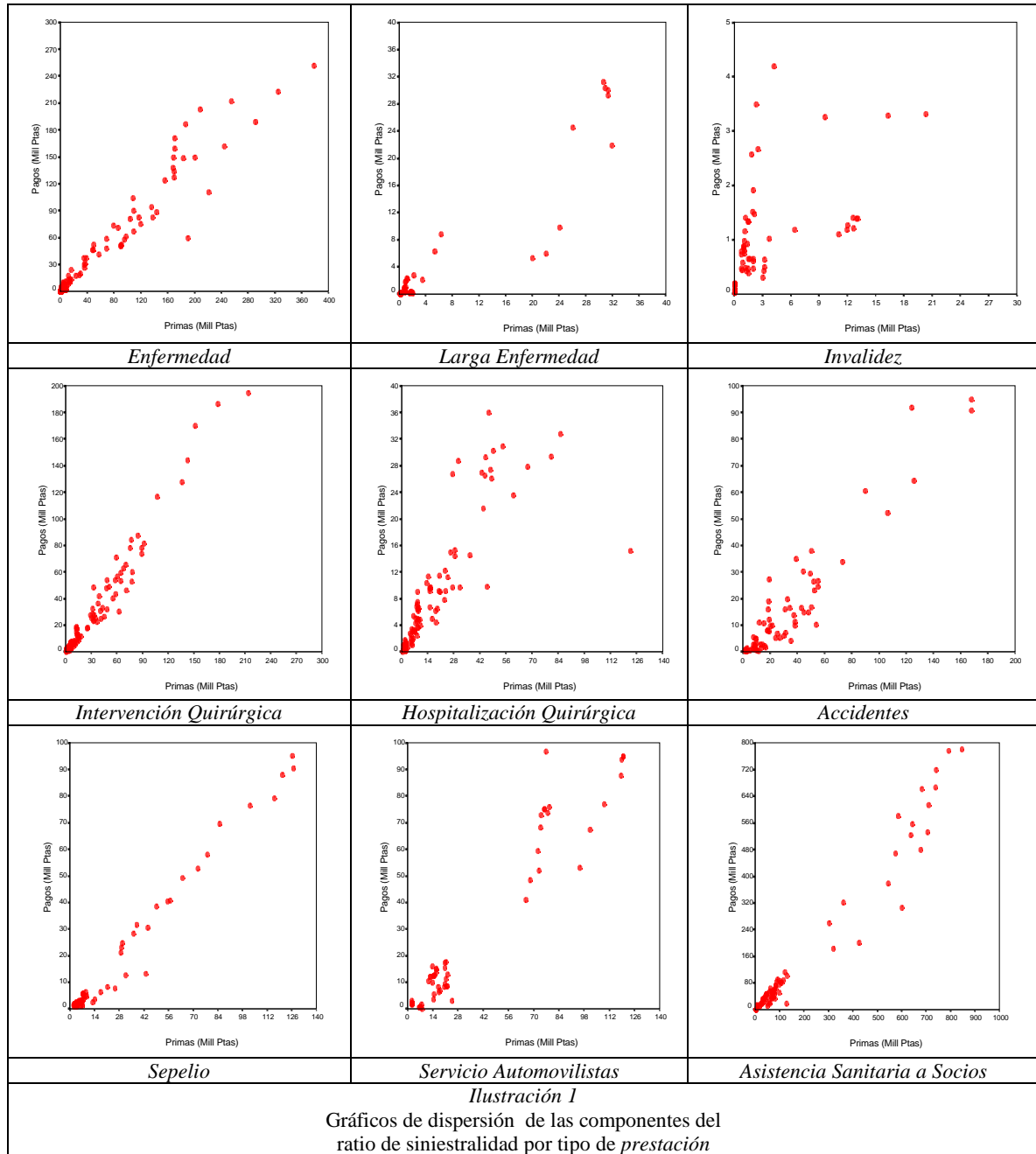
ANEXO 3 Capítulo 5.3.3.4.

Tabla 1

<i>Prestación_i</i>		<i>Cartera de Riesgo Anual (Mill Ptas)</i>	\bar{R}_2 (%)	$\sigma_{(\xi/P)}$	$\sigma_{(\xi/P)}$
Enfermedad (143)	*	624.8	71	0.4314	0.1212
<i>Enfermedad (47)</i>		1	31	0.3002	0.4888
<i>Enfermedad (48)</i>		5	103	0.4143	0.2434
<i>Enfermedad (48)</i>		95	74	0.1879	0.1292
Larga Enfermedad (54)	*	28.7	57	0.5322	0.1666
<i>Larga Enfermedad (27)</i>		1	20	0.2075	0.8227
<i>Larga Enfermedad (27)</i>		10	94	0.5024	0.2675
Invalidez (63)	*	8.0	79	0.6847	0.1103
<i>Invalidez (31)</i>		1	93	0.8632	0.3128
<i>Invalidez (32)</i>		2	65	0.4197	0.2212
Inter. Quirúrgica (126)	*	413.1	87	0.3310	0.2754
<i>Inter. Quirúrgica (42)</i>		2	89	0.4843	0.3842
<i>Inter. Quirúrgica (42)</i>		10	84	0.2523	0.2999
<i>Inter. Quirúrgica (42)</i>		65	90	0.1847	0.2788
Hospit. Quirúrgica (108)	*	110.0	48	0.2298	0.1068
<i>Hospit. Quirúrgica (36)</i>		1	35	0.2435	0.3391
<i>Hospit. Quirúrgica (36)</i>		5	54	0.1925	0.1771
<i>Hospit. Quirúrgica (36)</i>		20	55	0.1973	0.1253
Accidentes (81)	*	140.7	38	0.2487	0.2051
<i>Accidentes (27)</i>		1	19	0.1148	1.0316
<i>Accidentes (27)</i>		5	35	0.1938	0.4906
<i>Accidentes (27)</i>		35	59	0.2358	0.2533
Sepelio (72)	*	142.9	53	0.1973	0.0721
<i>Sepelio (48)</i>		5	42	0.1392	0.3568
<i>Sepelio (24)</i>		60	75	0.0430	0.1064
Serv. Automovilistas(63)	*	212.5	65	0.3259	0.1976
<i>Serv. Automovilistas(31)</i>		5	46	0.3441	0.2244
<i>Serv. Automovilistas(32)</i>		50	83	0.1731	0.1999
Asist. Sanitaria (78)	*	1482.4	79	0.2712	0.0694
<i>Asist. Sanitaria (26)</i>		15	79	0.4144	0.0763
<i>Asist. Sanitaria (26)</i>		50	75	0.1871	0.0715
<i>Asist. Sanitaria (26)</i>		375	83	0.1290	0.0697

Nota: * simboliza la cartera de riesgo anual agregada del sector en promedio;
 \bar{R}_2 (%) ratio de siniestralidad; $\sigma_{(\xi/P)}$, variabilidad del ratio de siniestralidad observada;
 $\sigma_{(\xi/P)}$, variabilidad estimada por el modelo compuesto de Poisson. La cantidad entre
paréntesis que acompaña al nombre de la prestación es el número de observaciones.

ANEXO 1 Capítulo 5.4.2.



ANEXO 2 Capítulo 5.4.2.

Tabla 1

	Especificaciones Prestacion _i	Término Independ	β	R ²	MAE	RMSE	Reset	White	JB	DW	n
MREA(1)	$y_i = \beta x_i + \varepsilon_i$		0.8146(o)	*	7.3	17.4	o	o	o	•	801
1	Enfermedad		0.7266(o)	*	6.9	13.2	o	o	o	o	144
2	Larga Enfermedad		0.7949(o)	*	1.6	3.1	o	o	o	o	54
3	Invalidez		0.1733(o)		1.9	0.9	o	•	o	o	63
4	Inter.Quirúrgica		0.9338(o)	*	4.8	7.0	o	o	o	•	126
5	Hospit.Quirúrgica		0.4136(o)		5.6	5.3	o	o	o	o	108
6	Accidentes		0.5278(o)	*	10.2	6.7	o	o	o	•	81
7	Sepelio		0.7174(o)	*	3.5	3.8	o	o	o	o	72
8	Serv. Automovilistas		0.7921(o)	*	5.9	8.4	•	o	o	o	63
9	Asist. Sanitaria		0.8360(o)	*	22.2	41.5	o	o	o	o	90
MREA(2)	$y_i = \alpha + \beta x_i + \varepsilon_i$	o	0.8267(o)	*	7.8	17.1	o	o	o	•	801
1	Enfermedad	•	0.7188(o)	*	8.4	13.2	o	o	o	o	144
2	Larga Enfermedad	•	0.8067(o)	*	3.9	3.1	o	o	o	o	54
3	Invalidez	o	0.1110(o)		3.5	0.8	•	•	o	o	63
4	Inter.Quirúrgica	o	0.9564(o)	*	6.3	6.9	o	o	o	•	126
5	Hospit.Quirúrgica	o	0.3719(o)		5.2	5.1	o	o	o	o	108
6	Accidentes	o	0.5644(o)	*	8.6	6.4	•	o	o	•	81
7	Sepelio	o	0.7437(o)	*	3.0	3.4	•	o	o	o	72
8	Serv. Automovilistas	•	0.8246(o)	*	5.9	8.2	•	o	o	o	63
9	Asist. Sanitaria	•	0.8552(o)	*	21.5	40.7	o	o	o	o	90

MREA(1): Modelo de regresión errores aditivos sin término independiente
MREA(2): Modelo de regresión errores aditivos con término independiente

Tabla 2

	Especificaciones Prestacion _i	Término Independ	β	R ²	MAE	RMSE	Reset	White	JB	DW	n
MREM(3)	$\ln y_i = \beta \ln x_i + \varepsilon_i$		0.8591(o)		0.7	1.1	o	o	o	o	795
1	Enfermedad		0.9547(o)		0.7	1.3	o	o	o	o	142
2	Larga Enfermedad		1.1531(o)		1.2	1.7	o	o	•	o	50
3	Invalidez		0.5588(o)		0.7	0.9	o	o	•	o	63
4	Inter.Quirúrgica		0.9401(o)	*	0.3	0.5	o	o	o	o	126
5	Hospit.Quirúrgica		0.7261(o)		0.6	0.9	o	o	o	o	108
6	Accidentes		0.6753(o)		0.8	0.9	o	o	o	o	81
7	Sepelio		0.7871(o)		0.5	0.6	o	•	•	o	72
8	Serv. Automovilistas		0.8200(o)		0.7	1.2	o	•	o	o	63
9	Asist. Sanitaria		0.9106(o)		0.6	1.0	o	o	o	o	90
MREM(4)	$\ln y_i = \alpha + \beta \ln x_i + \varepsilon_i$	o	1.1083(o)	*	0.6	0.9	o	o	o	o	795
1	Enfermedad	o	1.2286(o)		0.8	1.1	o	o	o	o	142
2	Larga Enfermedad	o	1.2905(o)		1.0	1.2	•	o	•	o	50
3	Invalidez	o	0.5760(o)		0.5	0.6	o	•	•	•	63
4	Inter.Quirúrgica	o	1.0200(o)	*	0.3	0.4	•	o	o	o	126
5	Hospit.Quirúrgica	o	1.1630(o)	*	0.5	0.7	o	o	o	o	108
6	Accidentes	o	1.2455(o)	*	0.5	0.6	•	o	•	o	81
7	Sepelio	o	1.1449(o)	*	0.3	0.4	o	•	o	o	72
8	Serv. Automovilistas	o	1.2292(o)		0.7	1.1	o	•	o	o	63
9	Asist. Sanitaria	o	1.2648(o)	*	0.6	0.8	o	o	o	o	90

MREM (3): Modelo de regresión errores multiplicativos sin término independiente.
MREM (4): Modelo de regresión errores multiplicativos con término independiente.

Tabla 3

	Especificaciones Prestacion _i	Término Independ	β	R^2	MAE	RMSE	Reset	White	JB	DW	n
MCREA(5)	$y_i/x_i = \beta + \varepsilon_i/x_i$		0.6602(o)		0.3	0.4	--	--	o	o	795
1	Enfermedad		0.7555(o)		0.3	0.5	--	--	o	o	142
2	Larga Enfermedad		0.6140(o)		0.4	0.5	--	--	o	o	50
3	Invalidez		0.8043(o)		0.5	0.7	--	--	o	o	63
4	Inter. Quirúrgica		0.8750(o)		0.2	0.3	--	--	o	•	126
5	Hospit. Quirúrgica		0.4785(o)		0.2	0.2	--	--	•	o	108
6	Accidentes		0.3779(o)		0.2	0.2	--	--	o	o	81
7	Sepelio		0.5264(o)		0.2	0.2	--	--	•	o	72
8	Serv. Automovilistas		0.6525(o)		0.3	0.3	--	--	•	o	63
9	Asist. Sanitaria		0.7182(o)		0.3	0.3	--	--	•	o	90
MCREA(6)	$y_i/x_i = \alpha/x_i + \beta + \varepsilon_i/x_i$	o	0.6309(o)		0.3	0.4	o	o	o	o	795
1	Enfermedad	o	0.8559(o)		0.3	0.5	•	•	o	o	142
2	Larga Enfermedad	o	0.7896(o)		0.4	0.5	•	•	•	o	50
3	Invalidez	o	0.5171(o)		0.4	0.5	o	o	•	o	63
4	Inter. Quirúrgica	o	0.8162(o)		0.2	0.3	•	o	o	•	126
5	Hospit. Quirúrgica	o	0.5200(o)		0.2	0.2	•	o	•	o	108
6	Accidentes	o	0.4477(o)		0.2	0.2	o	•	o	o	81
7	Sepelio	o	0.6057(o)		0.2	0.2	o	•	•	o	72
8	Serv. Automovilistas	•	0.6460(o)		0.3	0.3	o	o	•	o	63
9	Asist. Sanitaria	o	0.8000(o)		0.2	0.3	o	o	o	o	90

MCREA (5): Modelo característico de ratio con errores aditivos sin término independiente.
MCREA (6): Modelo característico de ratio con errores aditivos con término independiente.

Tabla 4

	Especificaciones Prestacion _i	α	β	δ_x	R^2	MAE	RMSE	Reset	White	JB	DW	n
MCREM(7)	$\ln y_i = \alpha + \beta \ln(x_i - \delta_x) + \varepsilon_i$	o	1.1522(o)	-0.83(o)	*	0.6	0.9	o	o	o	o	795
1	Enfermedad	o	1.0877(o)	0.231(o)	*	0.6	0.9	•	o	o	o	142
2	Larga Enfermedad											50
3	Invalidez											63
4	Inter. Quirúrgica	o	1.0886(o)	-0.438(o)	*	0.3	0.4	•	•	o	o	126
5	Hospit. Quirúrgica	o	1.0023(o)	0.458(o)	*	0.5	0.6	o	o	o	o	108
6	Accidentes	o	1.4242(o)	•	*	0.5	0.6	•	•	•	o	81
7	Sepelio	o	1.3817(o)	•	*	0.3	0.4	o	•	•	o	72
8	Serv. Automovilistas	•	1.7479(o)	•		0.7	1.1	•	•	o	o	63
9	Asist. Sanitaria	o	1.0649(o)	3.221(o)	*	0.4	0.7	o	o	o	o	90

MCREM(7): Modelo característico de ratio con errores multiplicativos (ratio umbral). (δ_x , expresado en Mill Ptas.)

Nota: o rechazo de la hipótesis nula (5%); • aceptación hipótesis nula ; -- test no concluyente * valor que cumple la restricción $R^2 \geq 0.80$; Hipótesis parámetros del modelo $H_0 : \alpha = 0$; $H_0 : \beta = 0$ (5%); R^2 coeficiente de determinación; MAE error absoluto medio; RMSE, raíz del error cuadrático medio; *Reset*: test de Ramsey (5%); *White*: test de White (5%); *JB*: test de Normalidad de Jarque-Bera; *DW*: test de Durbin-Watson, n: tamaño muestra.

ANEXO 3 Capítulo 5.4.2.

Tabla 1

	Especificaciones /Prestacion _i	White	Contraste de Glesjer (5%)				n
			h=1	h = -1	h = 1/2	h = -1/2	
MREA(1)	$y_i = \beta x_i + \varepsilon_i$	o			*		801
1	Enfermedad	o			*		144
2	Larga Enfermedad	o			*		54
3	Invalidez	•					63
4	Inter.Quirúrgica	o			*		126
5	Hospit.Quirúrgica	o	*				108
6	Accidentes	o			*		81
7	Sepelio	o	*				72
8	Serv. Automovilistas	o			*		63
9	Asist. Sanitaria	o			*		90
MREA(2)	$y_i = \alpha + \beta x_i + \varepsilon_i$	o			*		801
1	Enfermedad	o			*		144
2	Larga Enfermedad	o			*		54
3	Invalidez	•					63
4	Inter.Quirúrgica	o			*		126
5	Hospit.Quirúrgica	o	*				108
6	Accidentes	o			*		81
7	Sepelio	o				*	72
8	Serv. Automovilistas	o			*		63
9	Asist. Sanitaria	o			*		90

MREA(1): Modelo de regresión errores aditivos sin término independiente.
MREA(2): Modelo de regresión errores aditivos con término independiente.

Tabla 2

	Especificaciones /Prestacion _i	White	Contraste de Glesjer (5%)				n
			h=1	h = -1	h = 1/2	h = -1/2	
MREM(3)	$\ln y_i = \beta \ln x_i + \varepsilon_i$	o			*		795
1	Enfermedad	o			*		142
2	Larga Enfermedad	o			*		50
3	Invalidez	o	*				63
4	Inter.Quirúrgica	o			*		126
5	Hospit.Quirúrgica	o			*		108
6	Accidentes	o			*		81
7	Sepelio	•					72
8	Serv. Automovilistas	•					63
9	Asist. Sanitaria	o		*			90
MREM(4)	$\ln y_i = \alpha + \beta \ln x_i + \varepsilon_i$	o			*		795
1	Enfermedad	o			*		142
2	Larga Enfermedad	o			*		50
3	Invalidez	•					63
4	Inter.Quirúrgica	o			*		126
5	Hospit.Quirúrgica	o			*		108
6	Accidentes	o					81
7	Sepelio	•					72
8	Serv. Automovilistas	•					63
9	Asist. Sanitaria	o				*	90

Nota: Para la prestación de Accidentes no se ha detectado ningún esquema significativo.
MREM (3): Modelo de regresión errores multiplicativos sin término independiente.
MREM (4): Modelo de regresión errores multiplicativos con término independiente.

Nota: o rechazo de la hipótesis nula ; • aceptación hipótesis nula; * especificación más significativa; n: tamaño muestra

Tabla 3

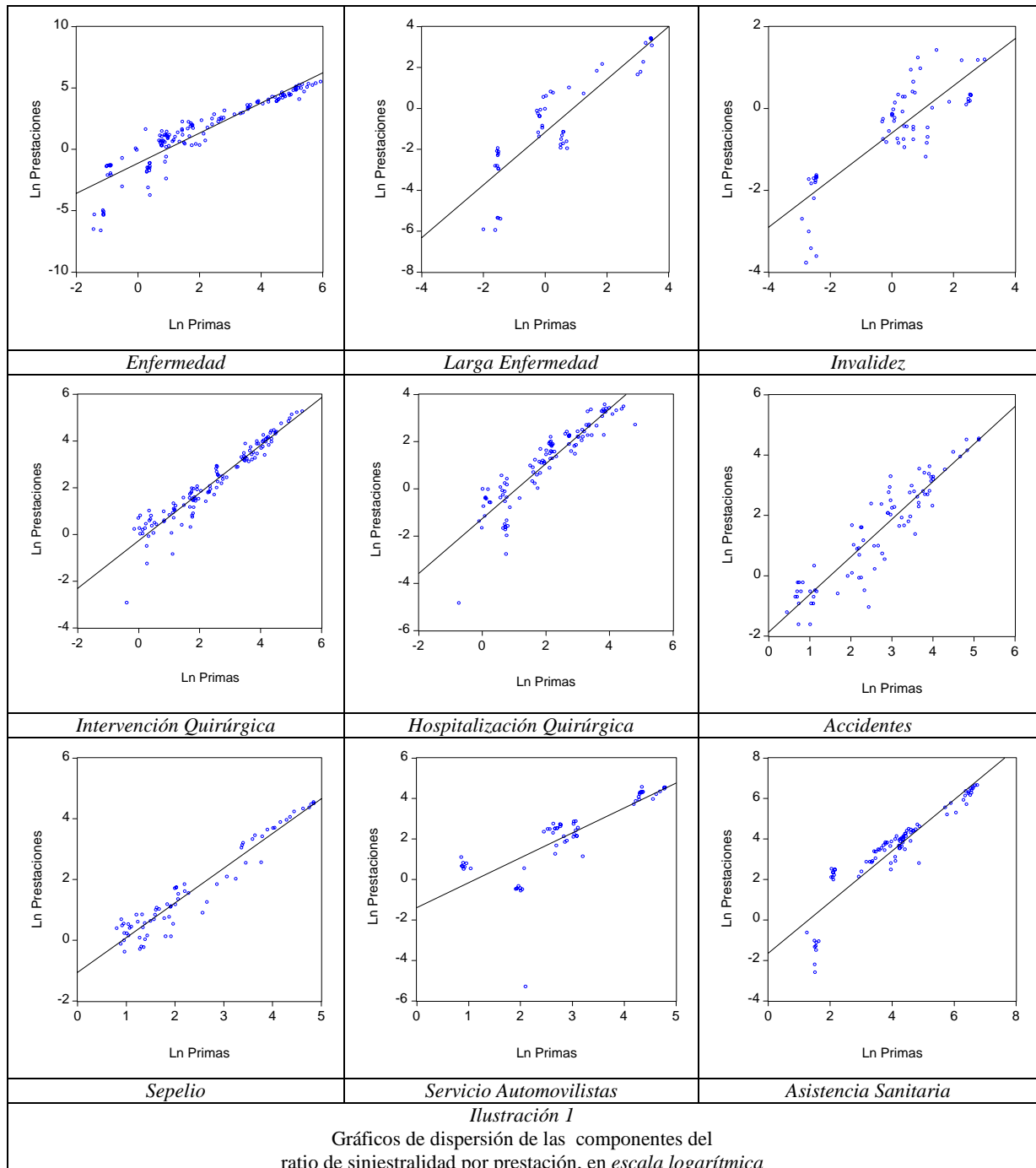
	Especificaciones /Prestacion _i	White	Contraste de Glesjer (5%)				n
			h=1	h = -1	h = 1/2	h = -1/2	
MCREA(5)	$y_i/x_i = \beta + \varepsilon_i/x_i$	--					795
1	Enfermedad	--					142
2	Larga Enfermedad	--					50
3	Invalidez	--					63
4	Inter.Quirúrgica	--					126
5	Hospit.Quirúrgica	--					108
6	Accidentes	--					81
7	Sepelio	--					72
8	Serv. Automovilistas	--					63
9	Asist. Sanitaria	--					90
MCREA(6)	$y_i/x_i = \alpha/x_i + \beta + \varepsilon_i/x_i$	o			*		795
1	Enfermedad	•					142
2	Larga Enfermedad	•					50
3	Invalidez	o	*				63
4	Inter.Quirúrgica	o	*				126
5	Hospit.Quirúrgica	o			*		108
6	Accidentes	•					81
7	Sepelio	•					72
8	Serv. Automovilistas	o		*			63
9	Asist. Sanitaria	o			*		90
MCREA (5): Modelo característico de ratio con errores aditivos sin término independiente.							
MCREA (6): Modelo característico de ratio con errores aditivos con término independiente.							

Tabla 4

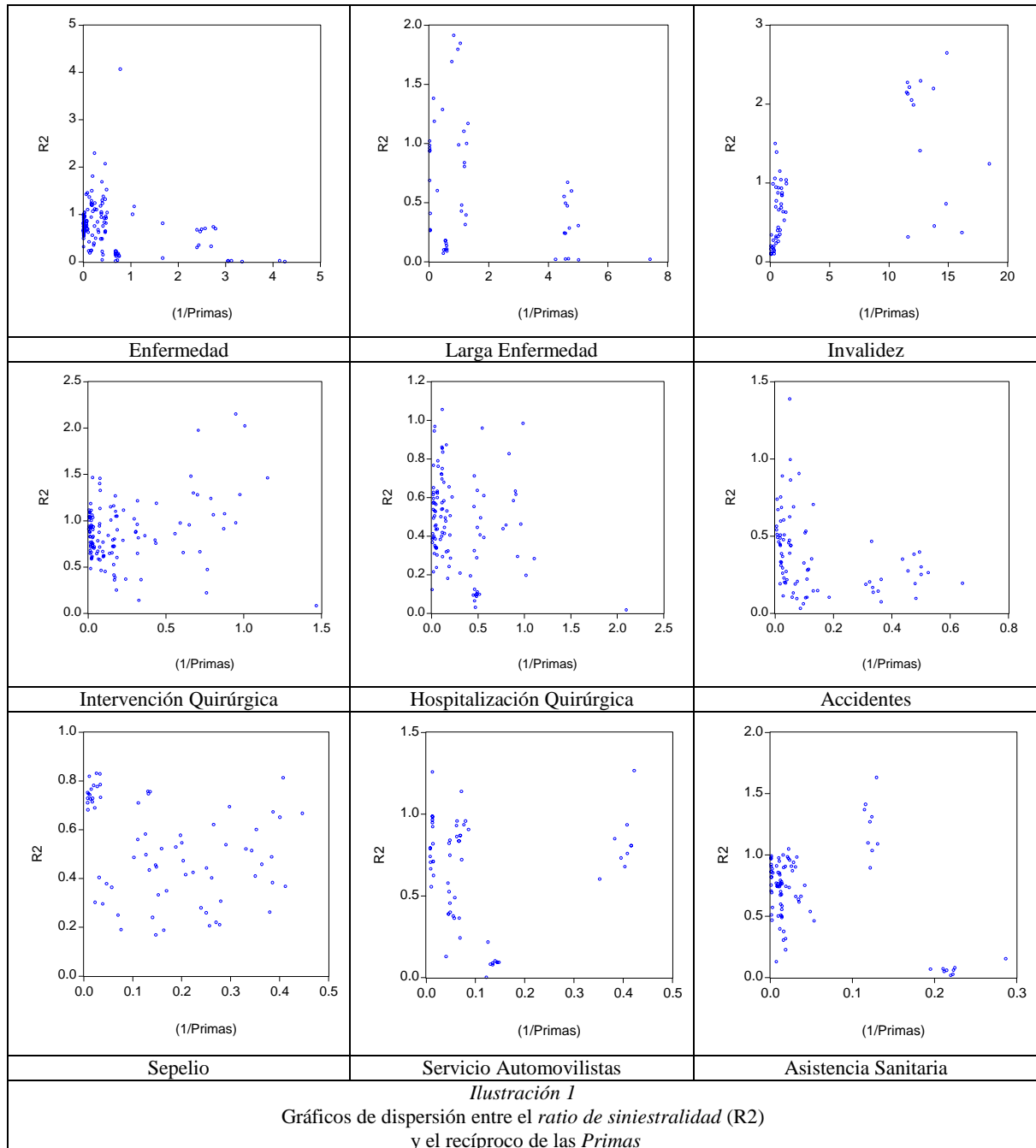
	Especificaciones / Prestacion _i	White	Contraste de Glesjer (5%)				n
			h=1	h = -1	h = 1/2	h = -1/2	
MCREM(7)	$\ln y_i = \alpha + \beta \ln(x_i - \delta_x) + \varepsilon_i$	o			*		795
1	Enfermedad	o					142
2	Larga Enfermedad						50
3	Invalidez						63
4	Inter.Quirúrgica	•					126
5	Hospit.Quirúrgica	o					108
6	Accidentes	•					81
7	Sepelio	•					72
8	Serv. Automovilistas	•					63
9	Asist. Sanitaria	o			*		90
<i>Nota:</i> Para las prestaciones de Larga Enfermedad, Invalidez, Hospitalización Quirúrgica y Enfermedad no se ha podido obtener sus esquemas							
MCREM (7): Modelo característico de ratio con errores multiplicativos (ratio umbral).							

Nota: o rechazo de la hipótesis nula ; • aceptación hipótesis nula; * especificación más significativa; n: tamaño muestra

ANEXO 1 Capítulo 5.4.3.



ANEXO 1 Capítulo 5.4.4.



ANEXO 1 Capítulo 6.2.


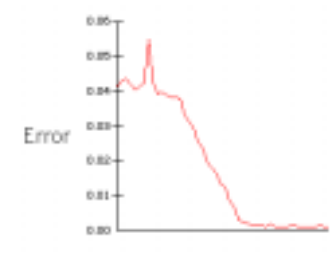
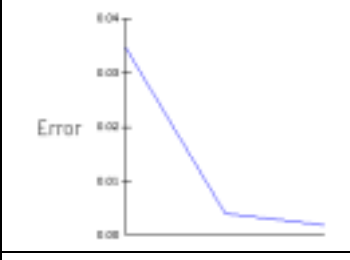
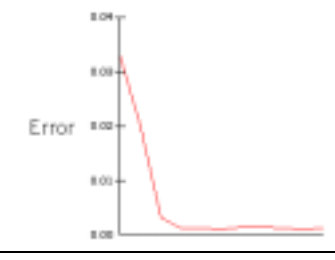
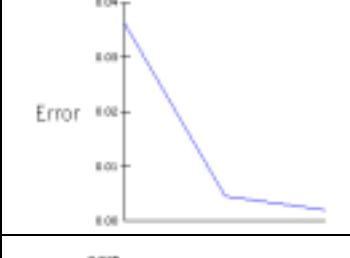
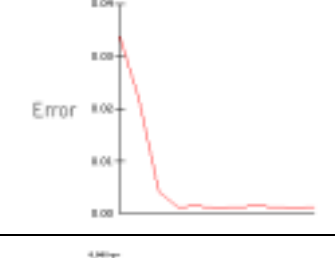
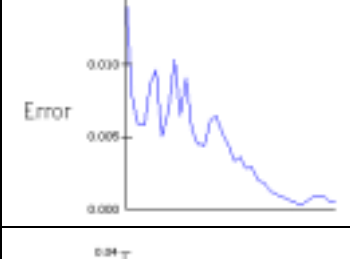
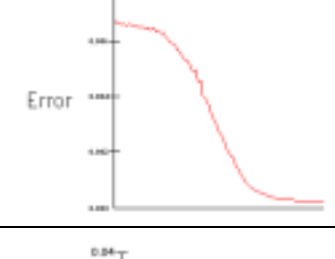
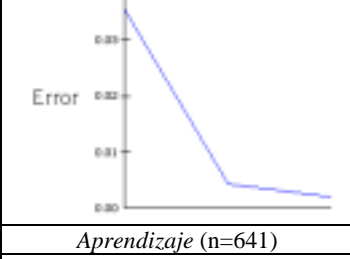
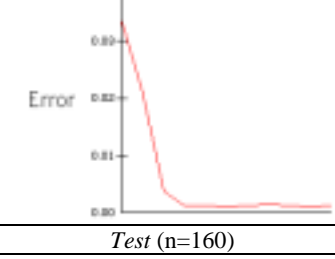
<i>Modelos</i>	<i>Evolución del Error cada iteración (número de iteraciones 1000)</i>	
<i>Modelo1</i>		
<i>Modelo2</i>		
<i>Modelo3</i>		
<i>Modelo4</i>		
<i>Modelo5</i>		
	<i>Aprendizaje (n=641)</i>	<i>Test (n=160)</i>

Ilustración 1

ANEXO 2 Capítulo 6.2.

Tabla 1. Modelo especificado **MLP(1;3)** Base Test Número de iteraciones 1000

Capa oculta g	Logística		Lineal		Tangente Hiperbólica		Gaussiana		Sinusoidal	
Capa output f	RMSE	MAE	RMSE	MAE	RMSE	MAE	RMSE	MAE	RMSE	MAE
Logística	78.6	37.1	15.1	9.7	15.3	10.2	14.6	8.8	15.3	10.2
Lineal	12.8	7.4	12.8	6.3	12.6	6.1	79.1	36.6	12.7	6.2
Tang. Hiperb.	23.0	17.1	24.1	19.4	24.4	19.0	22.4	16.3	24.5	19.0
Gaussiana	21.9	17.2	22.9	16.9	23.6	17.8	22.5	16.7	23.4	17.4
Sinusoidal	79.1	36.7	17.4	12.3	17.6	12.7	16.7	12.4	17.7	12.7

Nota: Se presenta los resultados del ajuste realizado en función de la *función de transferencia* utilizada en la capa oculta y de la *función de salida* de la capa output. En sombreado reseñamos la combinación de funciones lineales y en negrita las mejores combinación de funciones.

Tabla 2. Modelo especificado **MLP(1;2)** Base Test Número de iteraciones 1000

Capa oculta g	Logística		Lineal		Tangente Hiperbólica		Gaussiana		Sinusoidal	
Capa output f	RMSE	MAE	RMSE	MAE	RMSE	MAE	RMSE	MAE	RMSE	MAE
Logística	14.2	8.8	15.1	9.2	14.9	9.1	15.0	8.9	14.9	9.3
Lineal	78.6	39.1	12.5	6.2	12.5	5.9	12.5	6.1	12.7	6.6
Tang Hiperb	22.8	17.6	23.7	17.5	24.2	18.2	22.9	18.0	23.9	18.3
Gaussiana	21.8	17.0	22.7	17.2	22.8	17.1	22.3	17.2	22.8	17.1
Sinusoidal	17.2	13.6	18.2	11.1	17.9	11.1	17.1	13.1	18.0	11.0

Nota: Se presenta los resultados del ajuste realizado en función de la *función de transferencia* utilizada en la capa oculta y de la *función de salida* de la capa output. En sombreado reseñamos la combinación de funciones lineales y en negrita las mejores combinación de funciones.

Tabla 3. Modelo especificado **MLP(1;1)** Base Test Número de iteraciones 1000

Capa oculta g	Logística		Lineal		Tangente Hiperbólica		Gaussiana		Sinusoidal	
Capa output f	RMSE	MAE	RMSE	MAE	RMSE	MAE	RMSE	MAE	RMSE	MAE
Logística	14.7	9.2	15.1	9.6	14.9	9.0	15.8	10.1	15.1	9.6
Lineal	79.2	36.8	12.5	7.0	12.5	6.2	79.1	35.6	12.5	6.7
Tang Hiperb	79.1	36.1	23.7	17.8	24.2	18.4	23.4	18.3	20.1	18.1
Gaussiana	22.3	17.9	22.8	17.4	23.4	18.2	23.0	16.7	23.2	17.7
Sinusoidal	79.2	35.4	17.2	12.8	18.3	11.7	17.4	12.2	17.9	13.5

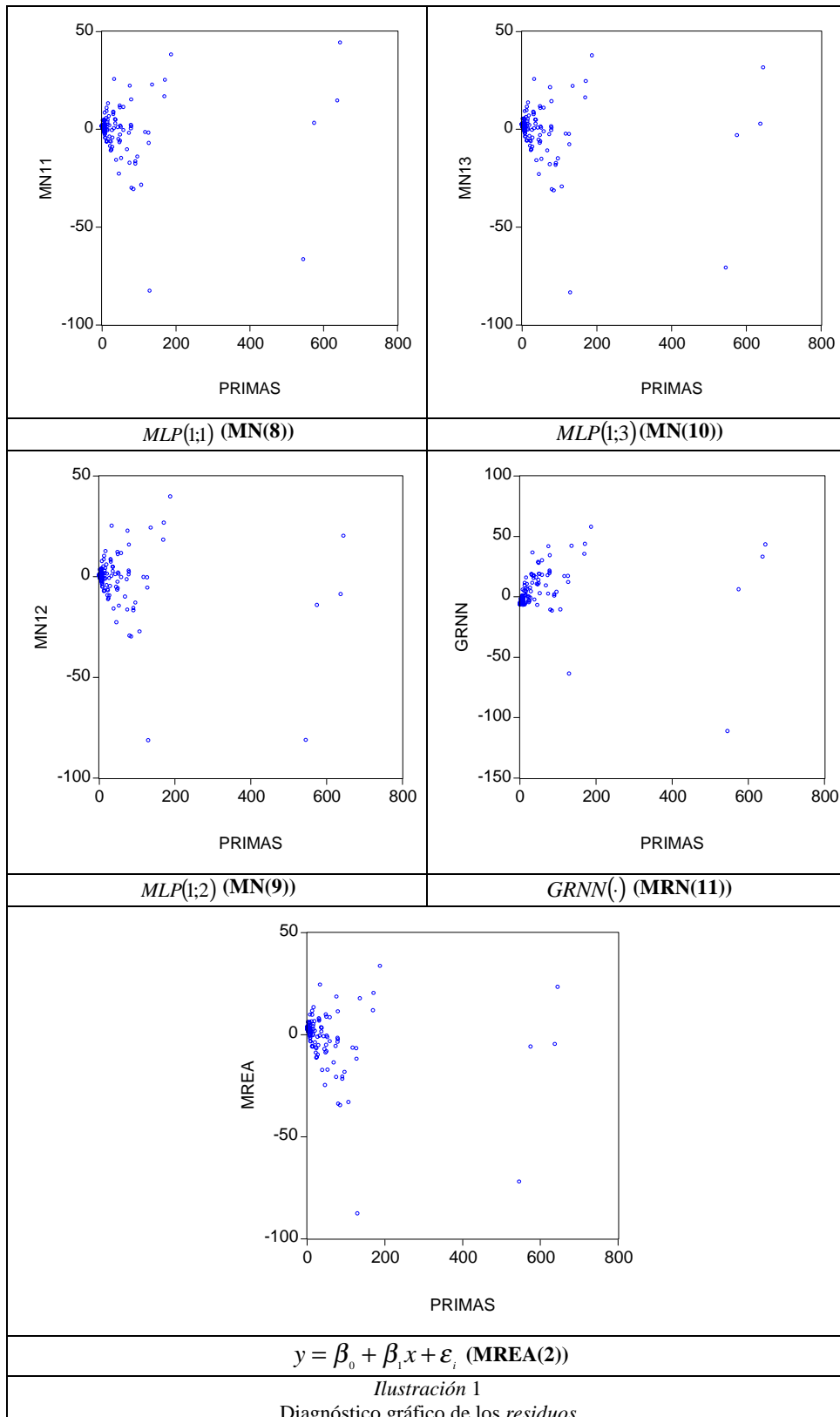
Nota: Se presenta los resultados del ajuste realizado en función de la *función de transferencia* utilizada en la capa oculta y de la *función de salida* de la capa output. En sombreado reseñamos la combinación de funciones lineales y en negrita las mejores combinación de funciones.

ANEXO 1 Capítulo 6.3.

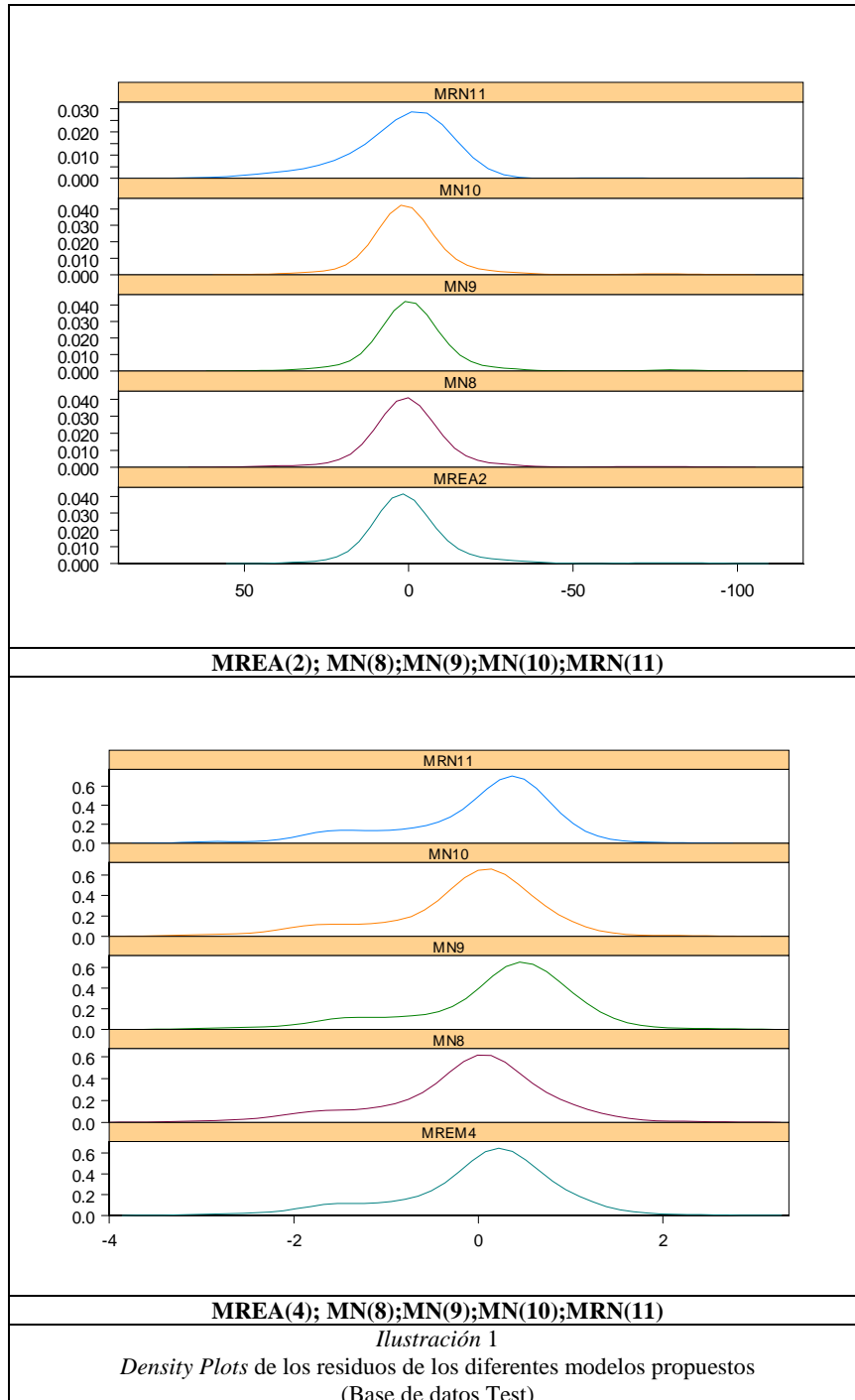
Tabla 1

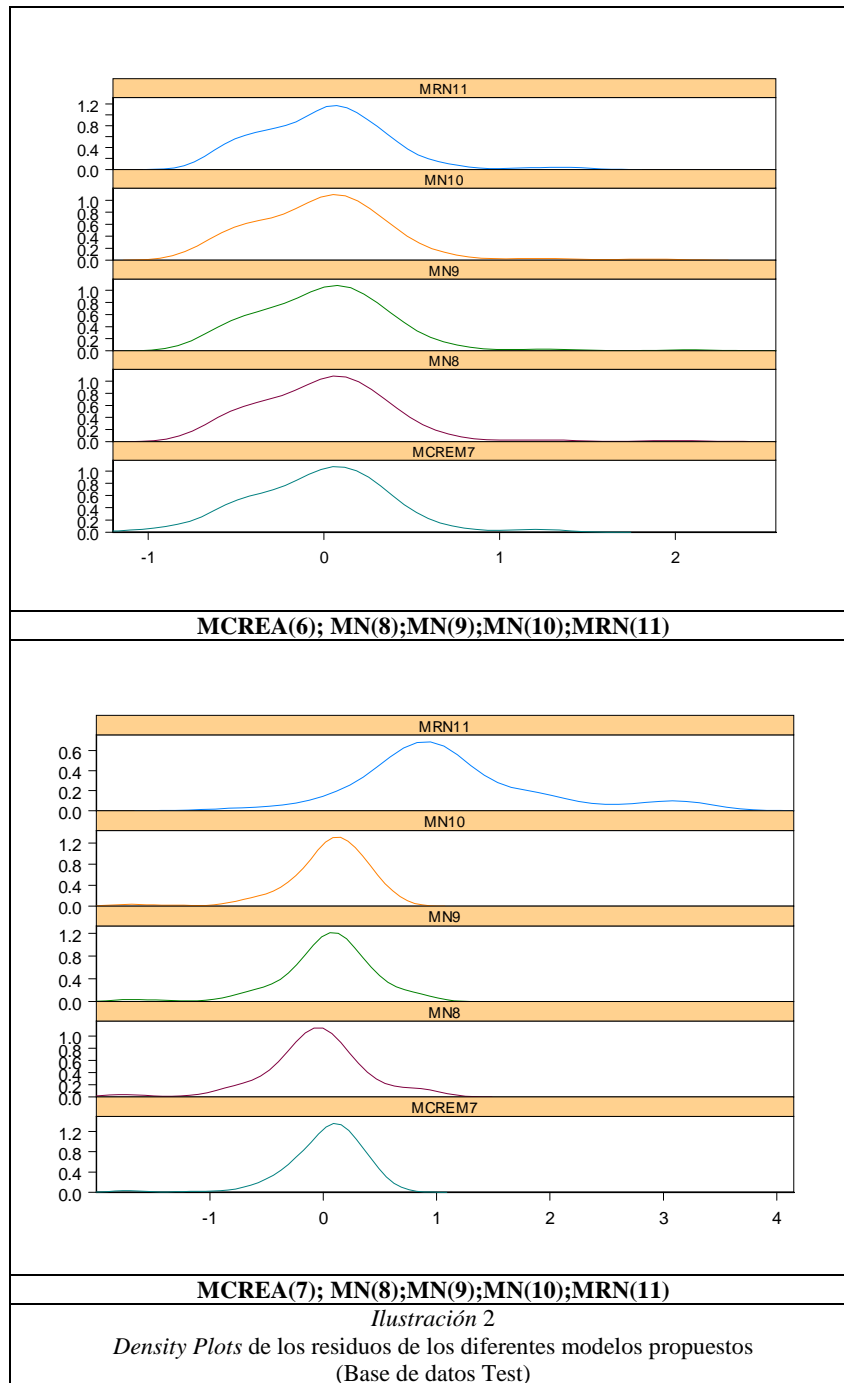
Parámetros estimados		
Especificación Clásica	Especificación Neuronal	
$(\beta_0 \ \beta_1) = (-3.38 \ 0.83)$	$(\phi_{01} \ \phi_{11}) = (-0.43 \ 1.33)$ $(\beta_0 \ \beta_1) = (-0.43 \ 1.42)$	$\begin{pmatrix} \phi_{01} & \phi_{11} \\ \phi_{02} & \phi_{12} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -0.57 & -0.10 \\ -0.51 & 1.28 \end{pmatrix}$ $(\beta_0 \ \beta_1 \ \beta_2) = (-0.40 \ -0.20 \ 1.51)$
$y = \beta_0 + \beta_1 x + \varepsilon_i$	MLP (1:1) $y = \beta_0 + \beta_1 g(\phi_{11} x + \phi_{01})$	MLP (1:2) $y = \beta_0 + \sum_{j=1}^2 \beta_j g(\phi_{ij} x + \phi_j)$
	$\begin{pmatrix} \phi_{01} & \phi_{11} \\ \phi_{02} & \phi_{12} \\ \phi_{03} & \phi_{13} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -0.42 & 1.14 \\ -0.04 & 0.55 \\ -0.23 & 0.47 \end{pmatrix}$ $(\beta_0 \ \beta_1 \ \beta_2 \ \beta_3) = (-0.41 \ 1.18 \ 0.56 \ 0.48)$	
	MLP (1:3) $y = \beta_0 + \sum_{j=1}^3 \beta_j g(\phi_{ij} x + \phi_j)$	
Modelo MLP (p,q)		
Función de transferencia: <i>Tangente Hiperbólica</i> ; Función de salida: <i>Lineal</i> Base de aprendizaje (n=641) Número de iteraciones 1000		
<i>Nota:</i> y : importe pagado por tipo de prestación i-ésima; x : importe ingresado por tipo de prestación i-ésima.		

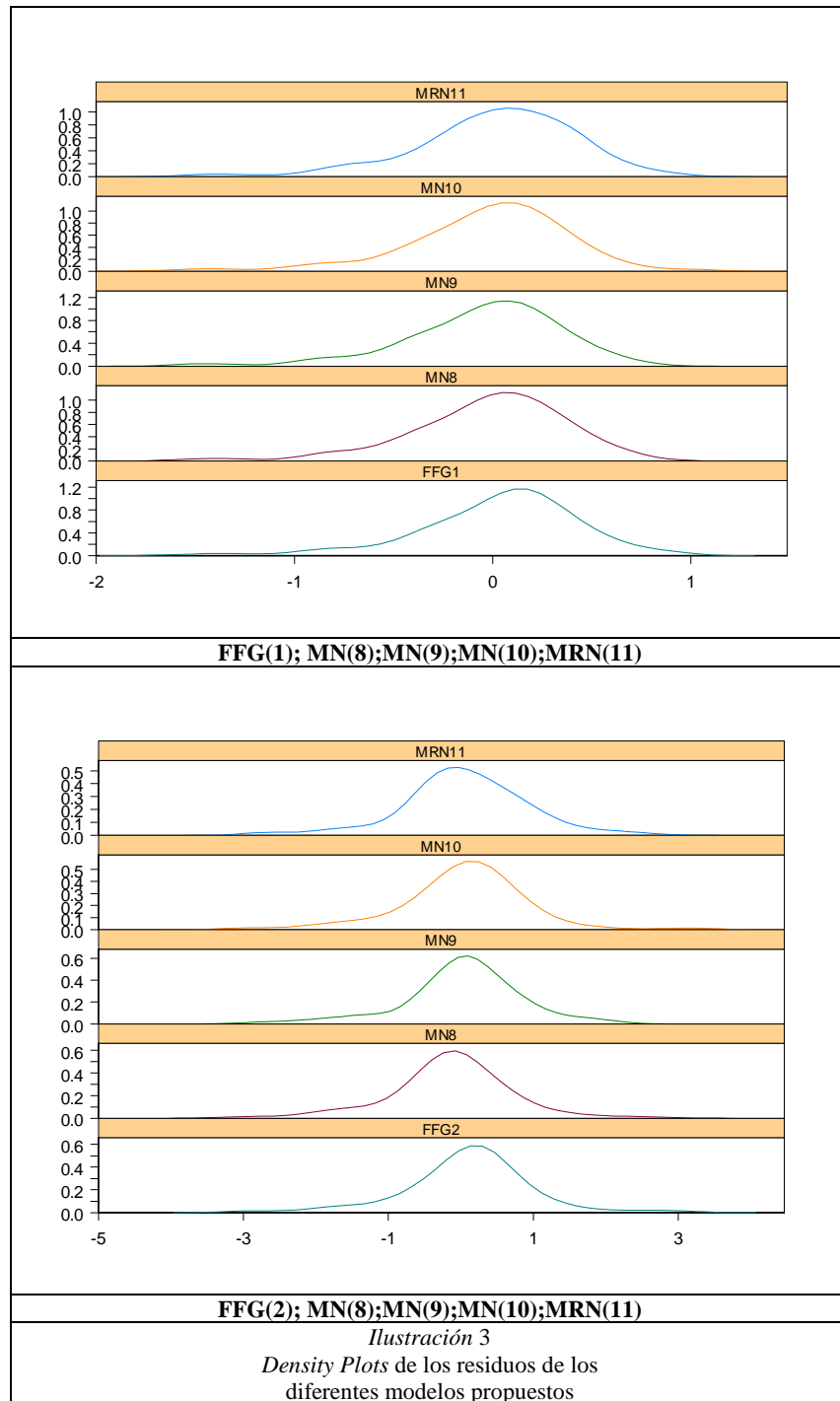
ANEXO 2 Capítulo 6.3.



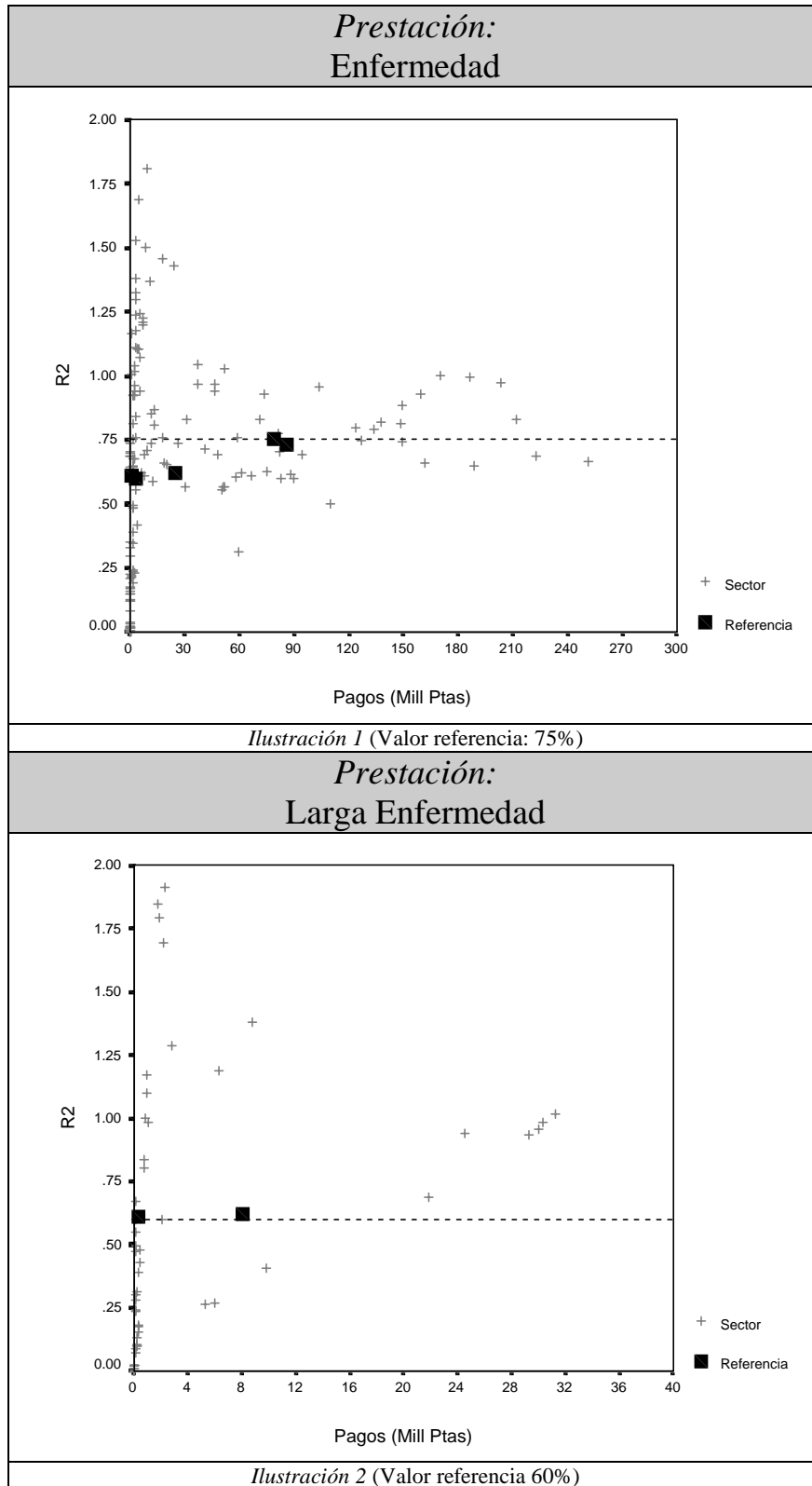
ANEXO 3 Capítulo 6.3.







ANEXO 1 Capítulo 6.5.



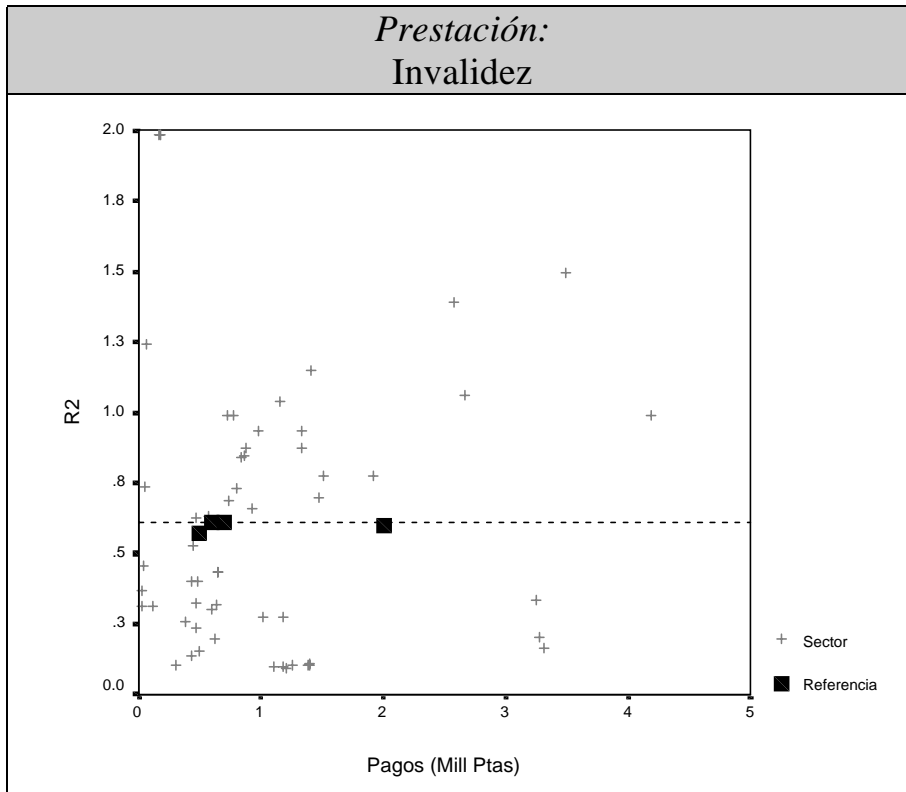


Ilustración 3 (Valor referencia 61%)

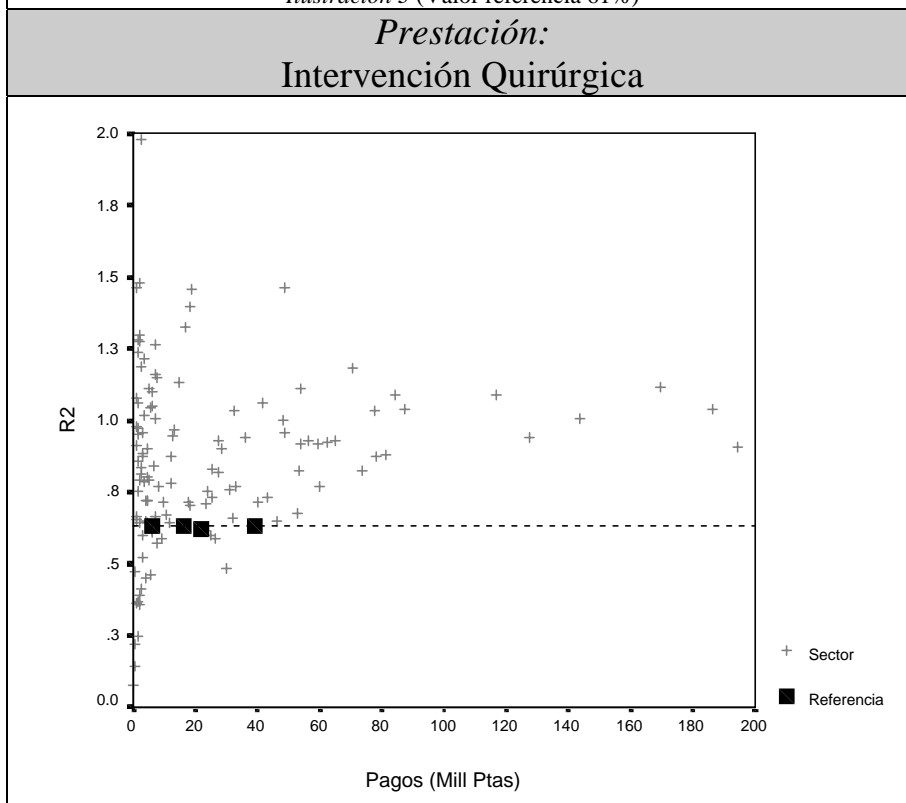


Ilustración 4 (Valor referencia 63%)

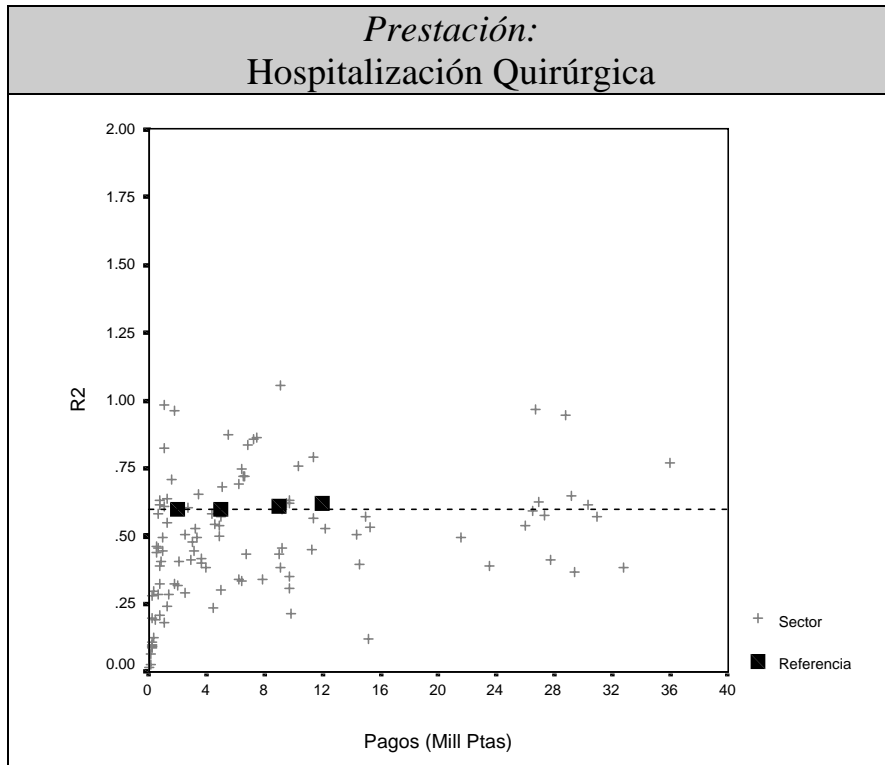


Ilustración 5 (Valor referencia 60%)

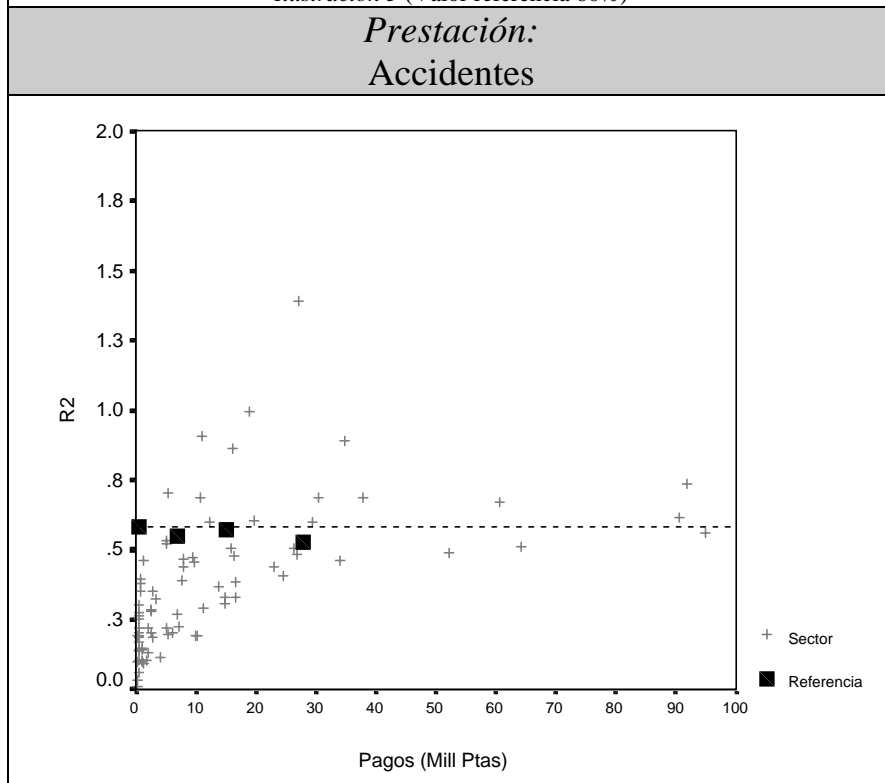
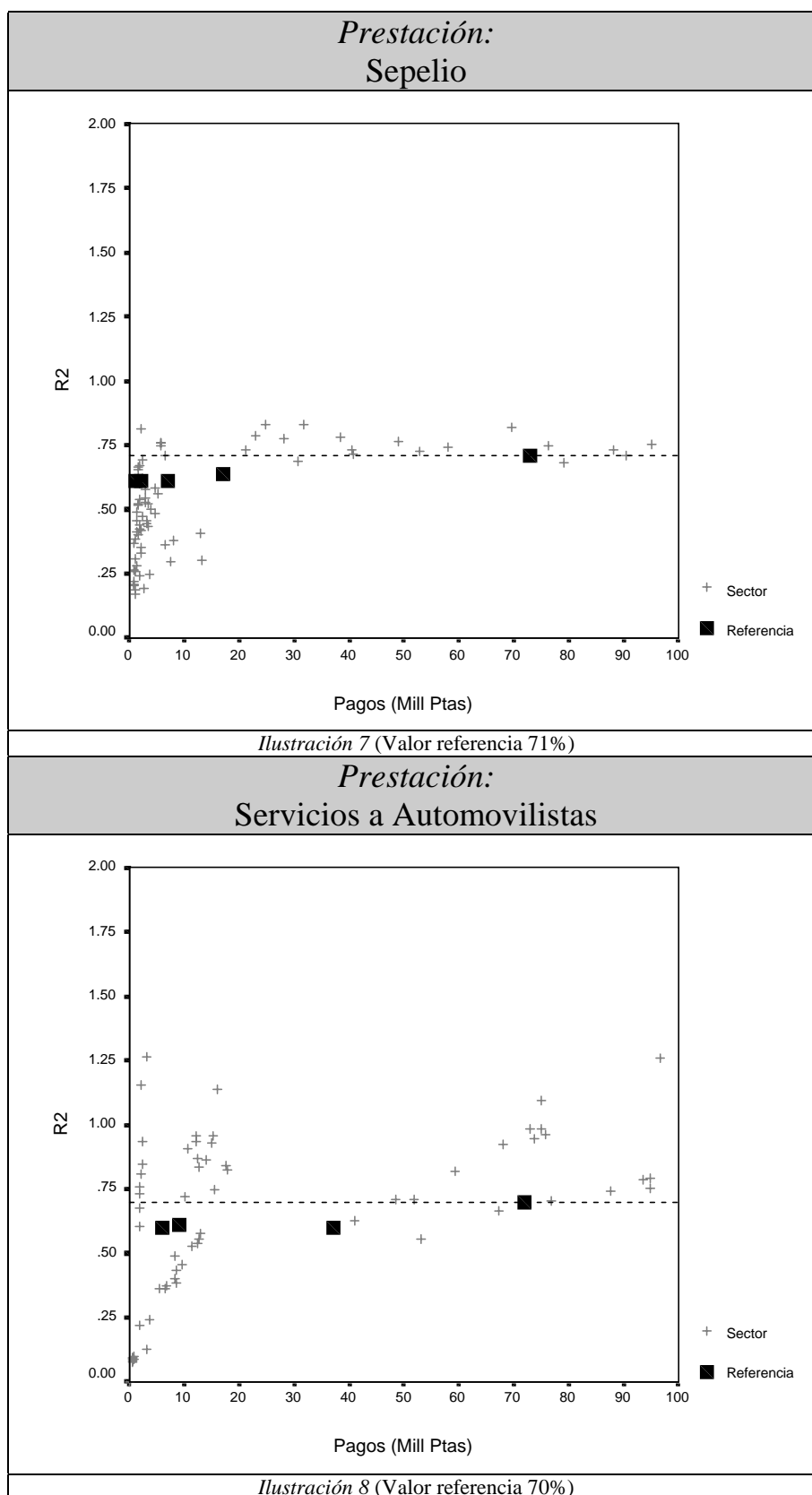
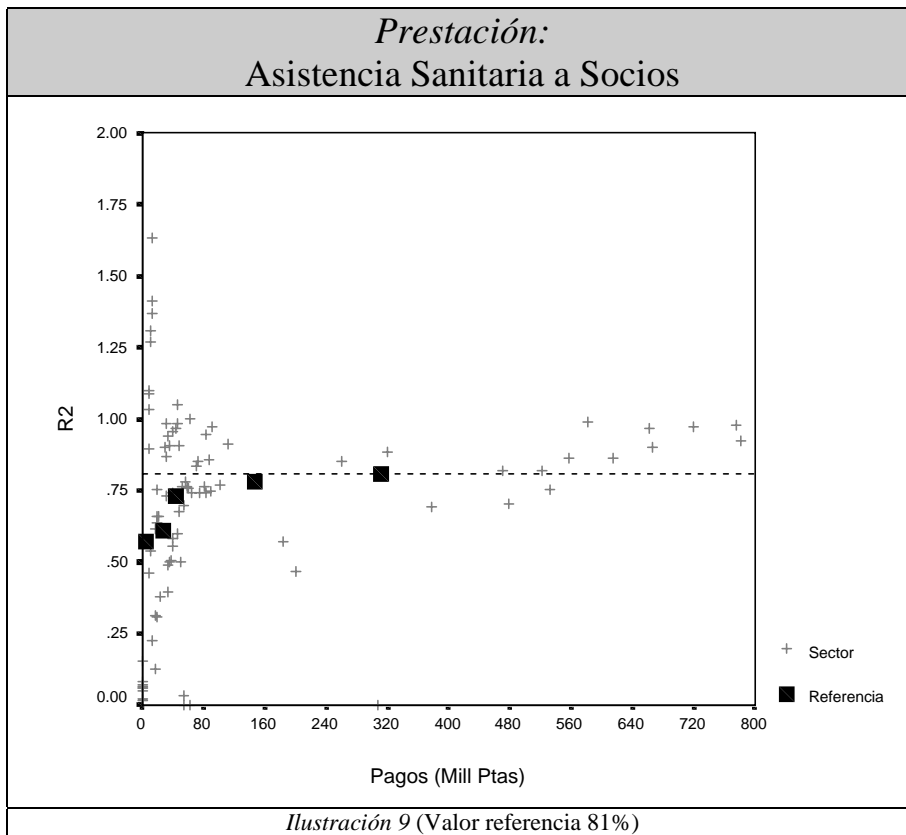


Ilustración 6 (Valor referencia 58%)





ANEXO 1 Capítulo 7.

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Gestión Económica (R_1)	
Rentabilidad del Patrimonio Total R_{11}	
Cálculo	$R_{11} = \left(\frac{\text{Resultado Ejercicio} + \text{Gastos Financieros Diversos}}{\text{Total Pasivo}} \right) \cdot 100$
Significado valores	<p>< 0 Rentabilidad de los recursos totales negativa</p> <p>> 0 Rentabilidad de los recursos totales positiva</p>
Códigos Documentos oficiales	$R_{11} = \left(\frac{138(D) + 125(D)}{71(A) \text{ ó } 100(P)} \right) \cdot 100$ <p>D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación</p>

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Gestión Económica (R_1)	
Rentabilidad del Patrimonio propio R_{12}	
Cálculo	$R_{12} = \left(\frac{\text{Resultado Ejercicio}}{\text{Patrimonio Social}} \right) \cdot 100$
Significado valores	<p>< 0 Rentabilidad de los recursos propios negativa</p> <p>> 0 Rentabilidad de los recursos propios positiva</p>
Códigos Documentos oficiales	$R_{12} = \left(\frac{138(D)}{92(P)} \right) \cdot 100$ <p>D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación</p>

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Gestión Económica (R₁)	
Rentabilidad Inversiones Financieras R ₁₃	
Cálculo	$R_{13} = \left(\frac{\text{Ingresos Financieros}}{\text{Inversiones financieras}} \right) \cdot 100$
Significado valores	<p>< 0 Rentabilidad de las inversiones financieras negativa</p> <p>> 0 Rentabilidad de las inversiones financieras positiva</p>
Códigos Documentos oficiales	$R_{13} = \left(\frac{164 + 165 + 166(H)}{48(A)} \right) \cdot 100$ <p>D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación</p>

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Gestión Económica (R₁)	
Rentabilidad de las Inversiones R ₁₄	
Cálculo	$R_{14} = \left(\frac{\text{Ingresos de Inversiones}}{\text{Inversiones}} \right) \cdot 100$
Significado valores	<p>< 0 Rentabilidad de las inversiones totales negativa</p> <p>> 0 Rentabilidad de las inversiones totales positiva</p>
Códigos Documentos oficiales	$R_{14} = \left(\frac{175(H)}{64(A)} \right) \cdot 100$ <p>D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación</p>

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Gestión Económica (R_1)	
Rentabilidad de las Inversiones Materiales R_{15}	
Cálculo	$R_{15} = \left(\frac{\text{Ingresos de Inversiones Materiales}}{\text{Inversiones Materiales}} \right) \cdot 100$
Significado valores	<p>< 0 Rentabilidad de las inversiones materiales negativa</p> <p>> 0 Rentabilidad de las inversiones materiales positiva</p>
Códigos Documentos oficiales	$R_{15} = \left(\frac{163(H)}{47(A)} \right) \cdot 100$ <p>D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación</p>

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Cobertura de Provisiones Técnicas (Garantías Financieras) (R_2)	
Cumplimiento Artículo 68-1 R_{21}	
Cálculo	$R_{21} = \left(\frac{\text{Ingresos Inversiones Financieras} + \text{Activos Financieros Líquidos}}{\text{Patrimonio Social} + \text{Provisiones Técnicas} + \text{Provisiones para riesgos y gastos} + \text{Depósitos Recibidos por reaseguro Cedido}} \right)$
Significado valores	<p>< 0,30 No cumplimiento de Normativa</p> <p>≥ 0,30 Cumplimiento Normativa</p>
Códigos Documentos oficiales	$R_{21} = \left(\frac{48(A) + 62(A)}{92(P) + 93(P) + 94(P) + 95(P)} \right)$ <p>D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación</p>

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Cobertura de Provisiones Técnicas (Garantías Financieras) (R_2)	
Cumplimiento Artículo 68.1.a. R_{22}	
Cálculo	$R_{22} = \left(\frac{\text{Títulos de Renta Fija}}{\text{Patrimonio Social + Provisiones Técnicas + Provisiones para riesgos y gastos + Depósitos Recibidos por reaseguro Cedido}} \right)$
Significado valores	
<p>< 0,15 No cumplimiento de Normativa</p> <p>≥ 0,15 Cumplimiento Normativa</p>	
Códigos Documentos oficiales	
$R_{22} = \left(\frac{34(A)}{92(P) + 93(P) + 94(P) + 95(P)} \right)$ <p>D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación</p>	

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Cobertura de Provisiones Técnicas (Garantías Financieras) (R_2)	
Cumplimiento Artículo 68.2. R_{23}	
Cálculo	$R_{23} = \left(\frac{\text{Créditos Asociados o Vinculados}}{\text{Patrimonio Social + Provisiones Técnicas + Provisiones para riesgos y gastos + Depósitos Recibidos por reaseguro Cedido}} \right)$
Significado valores	
<p>> 0,10 No cumplimiento de Normativa</p> <p>≤ 0,10 Cumplimiento Normativa</p>	
Códigos Documentos oficiales	
$R_{23} = \left(\frac{55(A)}{92(P) + 93(P) + 94(P) + 95(P)} \right)$ <p>D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación</p>	

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Cobertura de Provisiones Técnicas (Garantías Financieras) (R_2)	
Cumplimiento Artículo 68.3. R_{24}	
Cálculo	$R_{24} = \left(\frac{\text{Inversiones Materiales}}{\text{Patrimonio Social + Provisiones Técnicas + Provisiones para riesgos y gastos + Depósitos Recibidos por reaseguro Cedido}} \right)$
Significado valores	<p>> 0,30 No cumplimiento de Normativa</p> <p>≤ 0,30 Cumplimiento Normativa</p>
Códigos Documentos oficiales	$R_{24} = \left(\frac{47(A)}{92(P) + 93(P) + 94(P) + 95(P)} \right)$ <p>D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación</p>

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Cobertura de Provisiones Técnicas (Garantías Financieras) (R_2)	
Diligencias pago Siniestros R_{25}	
Cálculo	$R_{25} = \left(\frac{\text{Provisiones Técnicas por prestaciones pendientes}}{\text{Número de Siniestros + Incremento Provisión Técnica por prestaciones pendientes}} \right)$
Códigos Documentos oficiales	$R_{25} = \left(\frac{85(A)}{323(M7) + (85(P)_t - 85(P)_{t-1})} \right)$ <p>D = Debe, Cuenta de resultados; H = Haber, Cuenta de resultados ; A_t = Activo, Balance de Situación en el ejercicio actual.; A_{t-1} = Activo, Balance de Situación en el ejercicio anterior; P_t = Pasivo, Balance de Situación en el ejercicio actual, P_{t-1} = Pasivo, Balance de Situación en el ejercicio anterior; $M7$ = Modelo 7 de Costes.</p>

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Cobertura de Provisiones Técnicas (Garantías Financieras)	R_2
Liquidez actividad aseguradora R_{26}	
Cálculo	
$R_{26} = \left(\frac{\text{Efectivo}}{\text{Provisión Técnica por prestaciones pendientes}} \right)$	
Códigos Documentos oficiales	
$R_{25} = \left(\frac{68(A)}{85(P)} \right)$	
D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación	

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Cobertura de Provisiones Técnicas (Garantías Financieras)	R_2
Importancia de las Provisiones Técnicas R_{27}	
Cálculo	
$R_{27} = \left(\frac{\text{Provisiones Técnicas}}{\text{Total Pasivo}} \right)$	
Códigos Documentos oficiales	
$R_{25} = \left(\frac{93(P)}{100(P)} \right)$	
D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación	

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Cobertura de Provisiones Técnicas (Garantías Financieras)	R_2
Cobertura actividad aseguradora directa R_{28}	
Cálculo	
$R_{28} = \left(\frac{\text{Provisiones Técnicas}}{\text{Inversiones Totales}} \right)$	
Códigos Documentos oficiales	
$R_{28} = \left(\frac{93(P)}{64(A)} \right)$	
D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación	

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Cumplimiento Artículo 16 R_{31}	
Cálculo	$R_{31} = \left(\frac{\text{Gastos de Administración}}{\text{Cuotas Ejercicio}} \right)$
Significado valores	> 0,20 No cumplimiento de Normativa ≤ 0,20 Cumplimiento Normativa
Códigos Documentos oficiales	$R_{28} = \left(\frac{133(D)}{171(H)} \right)$ D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Solvencia R_4	
Disponibilidad o liquidez Inmediata R_{41}	
Cálculo	$R_{41} = \left(\frac{\text{Efectivo}}{\text{Deudas + Cuentas Ajuste Pasivo}} \right)$
Códigos Documentos oficiales	$R_{41} = \left(\frac{68(A)}{96(H) + 97(H)} \right)$ D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Solvencia R_4	
Tesorería, Liquidez a corto o prueba ácida R_{42}	
Cálculo	$R_{42} = \left(\frac{\text{Créditos + Cuentas Ajuste Activo + Efectivo}}{\text{Deudas + Cuentas Ajuste Pasivo}} \right)$
Códigos Documentos oficiales	$R_{42} = \left(\frac{66(A) + 70(A) + 68(A)}{96(H) + 97(H)} \right)$ D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Solvencia R_4	
Solvencia de la entidad o distancia a la quiebra R_{43}	
Cálculo	
$R_{43} = \left(\frac{\text{Inmovilizado Material + Inversiones + Provisiones Técnicas del reaseguro cedido + Créditos + Cuentas Ajuste Activo + Efectivo}}{\text{Provisiones Técnicas + Provisiones por Responsabilidad + Depósitos recibidos + Deudas + Cuentas Ajuste Pasivo}} \right)$	
Códigos Documentos oficiales	
$R_{43} = \left(\frac{46(A) + 64(A) + 65(A) + 66(A) + 67(A) + 68(A)}{93(P) + 94(P) + 95(P) + 96(P) + 97(P)} \right)$	
D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación	

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Solvencia R_4	
Liquidez a Largo Plazo R_{44}	
Cálculo	
$R_{44} = \left(\frac{\text{Inversiones}}{\text{Provisiones Técnicas}} \right)$	
Códigos Documentos oficiales	
$R_{44} = \left(\frac{64(A)}{93(P)} \right)$	
D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación	

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Estructura Financiera R_5	
Liquidez absoluta del activo R_{51}	
Cálculo	
$R_{51} = \left(\frac{\text{Activo Total - Inmovilizado - Inversiones - Provisiones Técnicas del reaseguro cedido}}{\text{Activo Total}} \right)$	
Códigos Documentos oficiales	
$R_{51} = \left(\frac{71(A) - 63(A) - 64(A) - 65(A)}{71(A)} \right)$	
D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación	

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Estructura Financiera R_5	
Estabilidad o financiación de las inmovilizaciones R_{52}	
Cálculo	$R_{52} = \left(\frac{\text{Patrimonio Social} + \text{Provisiones Técnicas} + \text{Provisiones por responsabilidad y gastos} + \text{Deudas}}{\text{Inmovilizado} + \text{Inversiones} + \text{Provisiones Técnicas del reaseguro cedido}} \right)$
Códigos Documentos oficiales	$R_{52} = \left(\frac{92(P) + 93(P) \pm 94(P) + 95(P)}{63(A) + 64(A) + 65(A)} \right)$ <p>D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación</p>

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Ratios de Estructura Financiera R_5	
Financiación propia R_{53}	
Cálculo	$R_{53} = \left(\frac{\text{Patrimonio Social}}{\text{Pasivo Total}} \right)$
Códigos Documentos oficiales	$R_{53} = \left(\frac{92(P)}{100(P)} \right)$ <p>D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación</p>

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Otros ratios R_6	
R_{61}	
Cálculo	$R_{61} = \left(\frac{\text{Cuotas del Ejercicio}}{\text{Ingresos Totales}} \right)$
Códigos Documentos oficiales	$R_{61} = \left(\frac{171(H)}{171(H) + 172(H) + 175(H)} \right)$ <p>D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación</p>

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Otros ratios R_6	
R_{62}	
Cálculo	$R_{62} = \left(\frac{\text{Otros Ingresos Accesorios}}{\text{Ingresos Totales}} \right)$
Códigos Documentos oficiales	$R_{62} = \left(\frac{172(H)}{171(H) + 172(H) + 175(H)} \right)$
D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación	

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Otros ratios R_6	
R_{63}	
Cálculo	$R_{63} = \left(\frac{\text{Prestaciones pagadas en el Ejercicio}}{\text{Cuotas del Ejercicio}} \right)$
Códigos Documentos oficiales	$R_{63} = \left(\frac{130(D)}{171(H)} \right)$
D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación	

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Otros ratios R_6	
R_{64}	
Cálculo	$R_{64} = \left(\frac{\text{Prestaciones pagadas en el Ejercicio}}{\text{Ingresos Totales}} \right)$
Códigos Documentos oficiales	$R_{64} = \left(\frac{130(D)}{171(H) + 172(H) + 175(H)} \right)$
D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación	

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Otros ratios R_6	
R_{65}	
Cálculo	$R_{65} = \left(\frac{\text{Prestaciones pagadas en el Ejercicio}}{\text{Gastos Totales}} \right)$
Códigos Documentos oficiales	
$R_{65} = \left(\frac{130(D)}{130(D) + 133(D) + 134(D) + 135(D)} \right)$	
D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación	

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Otros ratios R_6	
R_{66}	
Cálculo	$R_{66} = \left(\frac{\text{Gastos de Administración}}{\text{Gastos Totales}} \right)$
Códigos Documentos oficiales	
$R_{66} = \left(\frac{133(D)}{130(D) + 133(D) + 134(D) + 135(D)} \right)$	
D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación	

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Otros ratios R_6	
R_{67}	
Cálculo	$R_{67} = \left(\frac{\text{Gastos de Administración}}{\text{Ingresos Totales}} \right)$
Códigos Documentos oficiales	
$R_{67} = \left(\frac{133(D)}{171(H) + 172(H) + 175(H)} \right)$	
D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación	

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Otros ratios R_6	
R_{68}	
Cálculo	$R_{68} = \left(\frac{\text{Gastos Totales}}{\text{Cuotas del Ejercicio}} \right)$
Códigos Documentos oficiales	$R_{66} = \left(\frac{130(D) + 133(D) + 134(D) + 135(D)}{171(H)} \right)$ D = Debe, Cuenta de resultados ; H = Haber, Cuenta de resultados ; A = Activo, Balance de Situación P = Pasivo, Balance de Situación

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Otros ratios R_7	
Frecuencia de Siniestros R_{71}	
Cálculo	$R_{71} = \frac{\text{Número de Siniestros}}{\text{Número de beneficiarios}} \cdot 1000$
Códigos Documentos oficiales	M7 = Modelo 7 de Costes.

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Otros ratios R_7	
Coste Medio del Siniestro R_{72}	
Cálculo	$R_{72} = \frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}}$
Códigos Documentos oficiales	M7 = Modelo 7 de Costes.

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña
Otros ratios R_7
R_{73}
Concepto: <ul style="list-style-type: none"> Días promedio de la duración de la prestación devengada o siniestro
Códigos Documentos oficiales M7 = Modelo 7 de Costes.

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña
Otros ratios R_7
Coste medio diario Siniestro R_{74}
Cálculo $R_{74} = \frac{\frac{\text{Importe satisfecho por Prestaciones}}{\text{Número de Siniestros}}}{\text{Duración en días de cada prestación o siniestro}}$
Códigos Documentos oficiales M7 = Modelo 7 de Costes.

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña
Otros ratios R_7
Prima ingresada por Beneficiario R_{75}
Cálculo $R_{75} = \frac{\text{Importe de Primas}}{\text{Número de beneficiarios}}$
Códigos Documentos oficiales M7 = Modelo 7 de Costes.

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Otros ratios R_7	
Cobertura Efectiva R_{76}	
Cálculo	
$R_{76} = \frac{\text{Ingresos por primas}}{\text{Importe prestaciones devengadas}}$	
Códigos Documentos oficiales	
M7 = Modelo 7 de Costes.	

Entidades de Previsión Social (EPS) Cataluña	
Otros ratios R_7	
Ratio de Siniestralidad Total R_{77}	
Cálculo	
$R_{77} = \frac{\text{Gastos Técnicos}}{\text{Ingresos Adquiridos}} = \frac{(\text{Núm de Siniestros}) \cdot (\text{Coste Medio Siniestro})}{(\text{Núm Beneficiarios}) \cdot (\text{Ingresos por Beneficiarios})}$	
Códigos Documentos oficiales	
M7 = Modelo 7 de Costes.	

ANEXO 2 Capítulo 7.

MODEL 7

DADES ESTADÍSTIQUES

NÚM. REGISTRE OFICIAL EXERCICI 199

NOM DE L'ENTITAT

TIPUS DE PRESTACIONS	SUBJECTES PROTEGITS	COTITZANTS	NOMBRE DE PRESTACIONS DEVENGADES	NOMBRE DE DIES	PESSETES INGRESSADES	PESSETES PAGADES
I. INDEMNITZACIONS I SUBSIDIS						
1. Malaltia	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2. Llarga malaltia	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3. Invalidesa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3.1. Subsidis	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3.2. Indemnitzacions	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4. Defunció	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4.1. Temporal	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4.2. Vida sencera	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5. Maternitat	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6. Intervenció quirúrgica	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7. Hospitalització quirúrgica	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8. Accidents	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8.1. Mort	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8.2. Invalidesa absoluta	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8.3. Invalidesa parcial	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9. Capital diferit	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10. Altres subsidis (atur, nupcialitat...)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
II. PENSIONS						
1. Jubilació	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2. Invalidesa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3. Viduitat	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4. Orfandat	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5. Vellesa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6. Altres pensions	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
III. SERVEIS						
1. Assistència sanitària a socis	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2. Serveis per concerts amb la Seguretat Social	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3. Serveis per concerts amb altres entitats públiques o privades	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4. Serveis a terceres persones	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5. Sepeli	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6. Serveis a automobilistes	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6.1. Prestació jurídica	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6.2. Ambulàncies	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6.3. Grua	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6.4. Ajuda familiar per retirada permís conduir	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6.5. Ajuda familiar previsió	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6.6. Altres ajudes	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7. Altres serveis	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
IV. PREVISIÓ ESCOLAR						
1. Pensió d'orfandat	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2. Altres ajudes	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
V. PRESTACIONS PER PREVISIÓ DE RISCS SOBRE COSES						
TOTALS	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

VIST I PLAU
EL PRESIDENT

L'ADMINISTRADOR

EL SECRETARI

Il·lustración 1

